

**1. Stručný název scénáře expozice:
výroba**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3, SU8, SU9: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC1, ERC4: Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

**2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:
ERC1, ERC4: Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků,
které se nestávají součástí předmětů****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Technické podmínky a opatření / Organizační opatření

Poznámky	: Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------	--

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	: Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Silně těkavá kapalina
Tenze par	: 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	: Nepoužitelné.
----------	-----------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Odběr vzorků z procesu, PROC8b

Laboratorní činnosti, PROC15

Velkoobjemové přepravy, (otevřené systémy), PROC8b

Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC8b

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Skladování, PROC2

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.

: Okamžitě odklíďte uniknuvší materiál.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na jYj p vod**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR

PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí	0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	150 ppm	0,74
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	2,5 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	150 ppm	0,74
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí	0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Meziprodukt**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3, SU8, SU9: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : **Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.**

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého

uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Silně těkavá kapalina
Tenze par : 60,2 hPa

Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Odběr vzorků z procesu, PROC8b

Laboratorní činnosti, PROC15

Velkoobjemové přepravy, (otevřené systémy), PROC8b

Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC8b

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Skladování, PROC2

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.

: Okamžitě odkliďte uniknuvší materiál.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10

		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		2,5 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

**1. Stručný název scénáře expozice:
distribuce**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3, SU8, SU9: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7: Výroba látek, Formulace přípravků, Formulace látek jako součásti materiálů, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů), Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7: Výroba látek, Formulace přípravků, Formulace látek jako součásti materiálů, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů), Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Silně těkavá kapalina
Tenze par : 60,2 hPa

Použití množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4
Odběr vzorků z procesu, PROC3
Laboratorní činnosti, PROC15
Velkoobjemové přepravy, (otevřené systémy), PROC8b
Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC8b
Plnění kovových sudů a malých obalů, PROC9
Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
: Zamezte odběru vzorků ponořením.
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
: Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.
Ihned po použití přiložte víka na kontejnery.
: Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nucené dodávaného vzduchu.

EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘ
Isopropylalkohol

Nanobala s.r.o.

Datum: 5.12.2016

Skladování, PROC2

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,000491
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0015
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná

-

opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

**1. Stručný název scénáře expozice:
formulace**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3, SU 10: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Formulace
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC2: Formulace přípravků

**2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:
ERC2: Formulace přípravků****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	: Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15:
Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Silně těkavá kapalina
Tenze par	: 60,2 hPa

Použití množství

Poznámky	: Nepoužitelné.
----------	-----------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3
 Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4
 Dávkové procesy při zvýšených teplotách, PROC3
 Odběr vzorků z procesu, PROC3
 Laboratorní činnosti, PROC15
 Velkoobjemové přepravy, PROC8b
 Mísicí operace (otevřené systémy), PROC5
 Ručně, Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC8a
 Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b
 Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací,

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Zamezte odběru vzorků ponořením.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.
 Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC14

Plnění kovových sudů a malých obalů, PROC9 : Ihned po použití přiložte víka na kontejnery.

Čištění a údržba zařízení, PROC8a : Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Skladování, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,00
	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

-

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

**1. Stručný název scénáře expozice:
krycí vrstvy**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) PROC7: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

**2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:
ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením apoléváním, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par : 5 - 100 hPa
Procesní teplota : 20 °C

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Obecné expozice (uzavřené systémy), s odběrem vzorků, Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Tvorba filmu - intenzivní sušení (50 - 100°C) . Vypálení (> 100°C).

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Vytvrzení UV/EB zářením, PROC2

Mísící operace (uzavřené systémy), Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Tvorba filmu - sušení vzduchem,

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC4

Příprava materiálu pro použití, : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Mísicí operace (otevřené systémy),

PROC5

Rozprašování : Provádějte ve větraném boxu s laminárním prouděním vzduchu.

(automatické/robotické), PROC7

Ručně, Rozprašování, PROC7 : Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).

Přenosy materiálu, PROC8a, : Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

PROC8b

Aplikace válečkem, : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

rozstříkáváním, poléváním,

PROC10

Máčení, ponořování a lití, PROC13 : Zamezte ručnímu styku s mokřými součástmi.

Laboratorní činnosti, PROC15 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Přenosy materiálu, Přepravy : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

kovových sudů/dávek,

Přemístění/vylévání z konteinerů,

PROC9

Výroba nebo příprava výrobků : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

tabletováním, stlačováním,

vytlačováním nebo peletizací,

PROC14

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,0
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		75 ppm	0,4
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		75 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2

-

		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,0
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,0

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

**1. Stručný název scénáře expozice:
krycí vrstvy**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním PROC15: Použití jako laboratorního reagentu PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

**2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:
ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním, Použití jako laboratorního reagentu, Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par : 5 - 100 hPa
Procesní teplota : 20 °C

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC2

Obecné expozice (uzavřené systémy), Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2

Příprava materiálu pro použití, PROC3

Tvorba filmu - sušení vzduchem, Venkovní, PROC4

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Tvorba filmu - sušení vzduchem, Vnitřní, PROC4	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použití, Vnitřní, PROC5	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použití, Venkovní, PROC5	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8a, PROC8b	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním, Vnitřní, PROC10	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním, Venkovní, PROC10	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Ručně, Rozprašování, Vnitřní, PROC11	: Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
Ručně, Rozprašování, Venkovní, PROC11	: Zabezpečená operace se provádí venku.
Máčení, ponořování a lití, Vnitřní, PROC13	: Zamezte ručnímu styku s mokřými součástmi., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Máčení, ponořování a lití, Venkovní, PROC13	: Zamezte ručnímu styku s mokřými součástmi., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Laboratorní činnosti, PROC15	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Vnitřní, PROC19	: Zajistěte, aby byly otevřeny dveře a okna.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Venkovní, PROC19	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Prispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,0
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,0
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0

PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	150 ppm	0,7
		Styk s kůží	107,14 mg/kg/den	0,1
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,0
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,0
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,0
PROC19	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	141,43 mg/kg/den	0,2
PROC19	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	141,43 mg/kg/den	0,2

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**krycí vrstvy**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: PC1: lepidla, těsnící prostředky PC4: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky PC8: biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů PC9c: barvy nanášené prsty PC9b: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína PC15: přípravky pro úpravu nekovových povrchů PC18: inkoust a tonery PC23: přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči PC24: emulze, vazelíny a olejové separátory PC31: leštidla a voskové směsi PC34: přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC1, PC4, PC8, PC9, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: lepidla, těsnící prostředky, nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Nátěry a barvy, plniva, tmely, ředidla, přípravky pro úpravu nekovových povrchů, inkoust

a tonery, přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, emulze, vazelíny a olejové separátory, leštidla a voskové směsi, přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g

Frekvence a doba používání

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně
Poznámky : zahrnuje expozici až 6 hodin na událost

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru : 20 m³
Poznámky : předpokládá se použití s běžným větráním, Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Tmely, Lepidla, použití pro koničky
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 9 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Tmely, Lepidla, použití pro kutilství (lepidlo na koberce, lepidlo na dlaždice, lepidlo na dřevěné parkety)

Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 1 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 110,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 6.390 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 6 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Tmely, Lepidlo ve spreji
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², Pokud není uvedeno

- jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Tmely
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 75 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Mytí oken auta
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,02 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Nalítí do chladiče
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Rozmrazovač zámků
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 214,40 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 4 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe koberců, čističe kovů)
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 5 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 27 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,33

Způsob provedení	: hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Čističe, spreje (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, čističe skla)
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 15 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Barva bohatá na rozpouštědla, vysoce pevná, na vodní bázi
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 27,5 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 744 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Konzerva s aerosolovým sprejem
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 2 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 215 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m ³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Odstraňovače (odstraňovače barvy, lepidla, tapety, tmelu)
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 3 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 491 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Výplně a tmel
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, Zahrnuje používání až 12 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, Předpokládá se

použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 4
hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření

Způsob provedení	: k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Omítky a vyrovnávače podlahy
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, Zahrnuje používání až 12 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Modelovací hlína
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm ² , Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: barvy nanášené prsty
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm ² , Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1,35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , Nepoužívejte výrobek v koncentraci vyšší než 15 %.
Spotřebitelská opatření	: přípravky pro úpravu nekovových povrchů, Barva bohatá na rozpouštědla, vysoce pevná, na vodní bázi
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 27,5 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 744 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: přípravky pro úpravu nekovových povrchů, Konzerva s aerosolovým sprejem
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 2 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 215 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m ³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: přípravky pro úpravu nekovových povrchů, Odstraňovače (odstraňovače barvy, lepidla, tapety, tmelu)
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 3 dní za rok, Není-li uvedeno jinak,
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 3 dní za rok, Není-li uvedeno jinak,

zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje
kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², Pokud není uvedeno

	jinak, zahrnuje použití množství až 491 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: inkoust a tonery
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 71,40 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 40 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, Leštidla, vosk / krémy (podlaha, nábytek, boty)
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 29 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 56 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, Leštidla, sprej (nábytek, boty)
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 8 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 56 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: emulze, vazelíny a olejové separátory, Kapaliny
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m ³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: emulze, vazelíny a olejové separátory, Pasty
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 10 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 34 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Nanobala s.r.o.

EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘ
Isopropylalkohol

Datum: 5.12.2016

Způsob provedení : podmínky.
: emulze, vazelíny a olejové separátory, Spreje

- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 73 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : leštidla a voskové směsi, Leštidla, vosk / krémy (podlaha, nábytek, boty)
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 29 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 142 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 1,23 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : leštidla a voskové směsi, Leštidla, sprej (nábytek, boty)
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 8 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 115 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické		0 mg/kg/den	0,00

		účinky			
		Vdechnutí, Chronické účinky		135 mg/m ³	0,16
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		21,4 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		225.000 mg/m ³	0,33
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3.825 mg/m ³	0,02
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5.850 mg/m ³	0,66
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0,1 mg/m ³	0,00
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5.882,4 mg/m ³	0,10
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		17,9 mg/kg/den	0,06
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00

		Chronické účinky			
		Vdechnutí, Chronické účinky		58,8 mg/m ³	0,01
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		85,8 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,08
		Požítí, Chronické účinky		1.500 mg/m ³	0,00
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		6.250 mg/m ³	0,09
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		350 mg/m ³	0,06
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		93.750 mg/m ³	0,43
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		32.500 mg/m ³	0,09
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00

		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7.500 mg/m3	0,39
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		128,6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		90.000 mg/m3	0,06
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		50.000 mg/m3	0,05
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		142,9 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		> 999.999 mg/m3	0,25
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		25,4 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		10 mg/kg/den	0,77
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC9c	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		127,2 mg/kg/den	0,12
		Požítí, Chronické účinky		68 mg/kg/den	0,78
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické		35,7 mg/kg/den	0,00

		účinky Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		93.750 mg/m3	0,17
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		32.500 mg/m3	0,09
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7.500 mg/m3	0,39
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		128,6 mg/kg/den	0,00
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		90.000 mg/m3	0,06
PC18	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,2 mg/kg/den	0,02
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		200 mg/m3	0,57
PC23	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1.400 mg/m3	0,57
PC23	ECETOC TRA	Styk s kůží,		71,5 mg/kg/den	0,11

		Chronické účinky			
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1.400 mg/m3	0,20
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m3	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,05
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7.500 mg/m3	0,14
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		13.750 mg/m3	0,12
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3.375 mg/m3	0,12

PC34	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		575 mg/m ³	0,40

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:**čisticí prostředky**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností

expozice, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením apoléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par	: 5 - 100 hPa
Procesní teplota	: 20 °C

Použité množství

Poznámky	: Nepoužitelné.
----------	-----------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.
---	--

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8a
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2

Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek, Použití v systémech s krytou manipulací, PROC3

Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech, PROC2

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8b

Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, PROC4

Odmašťování malých předmětů v čisticí stanici, PROC13

Čištění nízkotlakovými ostříkovači, PROC10

Čištění vysokotlakovými ostříkovači, PROC7

Ručně, Povrchy, Čištění, bez rozprašování, PROC10

Opatření k řízení rizik

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		75 ppm	0,4
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice**Životní prostředí**

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**čisticí prostředky**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par	: 5 - 100 hPa
Procesní teplota	: 20 °C

Použité množství

Poznámky	: Nepoužitelné.
----------	-----------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8b
 Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2
 Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek, Použití v systémech s krytou manipulací, PROC3
 Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu), PROC4
 Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8a
 Ručně, Povrchy, Čištění, Máčení, ponořování a lití, PROC13
 Čištění nízkotlakovými ostříkovači, Valení, kartáčování, bez

Opatření k řízení rizik

	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

rozprašování, PROC10	
Čištění vysokotlakovými ostříkovači, Rozprašování, Vnitřní, PROC11	: Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání. Přirozené větrání probíhá dveřmi, okny atd. Vzduch pro řízená větrací zařízení je dodáván nebo odstraňován hnaným ventilátorem.
Čištění vysokotlakovými ostříkovači, Rozprašování, Venkovní, PROC11	: Omezení obsahu látky v produktu do 5 %. Zabezpečená operace se provádí venku.
Ručně, Povrchy, Čištění, Rozprašování, PROC10	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd., Valení, kartáčování, PROC10	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech, Venkovní, PROC4	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění lékařských nástrojů, PROC4	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,7
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		35 ppm	0,2
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0

PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,0

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**čisticí prostředky**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	:	PC3: osvěžovače vzduchu PC4: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky PC8: biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů PC9c: barvy nanášené prsty PC9b: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína PC24: emulze, vazelíny a olejové separátory PC35: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) PC38: přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC3, PC4, PC8, PC9, PC24, PC35, PC38: osvěžovače vzduchu, nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Nátěry a barvy, plniva, tmely, ředidla, emulze, vazelíny a olejové separátory, prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla

Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

- Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g

Frekvence a doba používání

- Poznámky : zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

- Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm²

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

- Poznámky : Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- Způsob provedení : osvěžovače vzduchu, Péče o vzduch, okamžitá opatření (aerosolové rozprašovače)
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 4 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,1 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : osvěžovače vzduchu, Péče o vzduch, okamžitá opatření (aerosolové rozprašovače), jen pomocná látka
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 4 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,1 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : osvěžovače vzduchu, Péče o vzduch, následná opatření (pevné a tekuté), jen pomocná látka
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,48 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení	:	osvěžovače vzduchu, Péče o vzduch, následná opatření (pevné a tekuté)
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,48 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Mytí oken auta
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m ³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,02 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Nalítí do chladiče
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m ³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Rozmrazovač zámků
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 214,40 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 4 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m ³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), jen pomocná látka, Produkty na praní a mytí nádobí
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 15 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,5 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení

škůdců), jen pomocná látka, Čističe, kapaliny (univerzální
čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe,

Spotřebitelská opatření	: čističe skla, čističe koberců, čističe koberců, čističe kovů) : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 27 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), jen pomocná látka, Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe koberců, čističe kovů)
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 12 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Barva bohatá na rozpouštědla, vysoce pevná, na vodní bázi
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 27,5 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 744 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Konzerva s aerosolovým sprejem
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 2 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 215 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m ³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní

Nanobala s.r.o.

EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘ
Isopropylalkohol

Datum: 5.12.2016

Způsob provedení : podmínky.
: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače

Spotřebitelská opatření	<p>povrchových materiálů, Odstraňovače (odstraňovače barvy, lepidla, tapety, tmelu)</p> <p>: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 3 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 491 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Výplně a tmel</p> <p>: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, Zahrnuje používání až 12 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Omítky a vyrovnávače podlahy
Spotřebitelská opatření	<p>: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, Zahrnuje používání až 12 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Modelovací hlína</p> <p>: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 1 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm², Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1 g, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>: barvy nanášené prsty</p> <p>: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm², Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1,35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, Nepoužívejte výrobek v koncentraci vyšší než 15 %.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>: emulze, vazelíny a olejové separátory, Kapaliny</p> <p>: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m³) s běžným větráním, Předpokládá se</p>

použití v místnosti o rozloze 34 m², zahrnuje expozici až 0,17
hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření

<p>provedení Spotřebitelská opatření</p>	<p>: k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky. Způsob emulze, vazelíny a olejové separátory, Pasty : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 10 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 34 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
<p>Způsob provedení Spotřebitelská opatření</p>	<p>: emulze, vazelíny a olejové separátory, Spreje : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 73 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
<p>Způsob provedení</p>	<p>: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe kovů)</p>
<p>Spotřebitelská opatření</p>	<p>: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 5 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 27 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
<p>Způsob provedení</p>	<p>: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čističe, spreje (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, čističe skla)</p>
<p>Spotřebitelská opatření</p>	<p>: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 15 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží,		11,9 mg/kg/den	0,45

		Chronické účinky			
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1.000 mg/m3	0,00
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		11,9 mg/kg/den	0,45
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1.000 mg/m3	0,00
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		250 mg/m3	0,01
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		250 mg/m3	0,01
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0,1 mg/m3	0,00
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5.882,4 mg/m3	0,10

PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		17,9 mg/kg/den	0,06
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		58,8 mg/m3	0,01
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		85,8 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1.500 mg/m3	0,08
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		6.250 mg/m3	0,09
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		350 mg/m3	0,06
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		93.750 mg/m3	0,43
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické		32.500 mg/m3	0,17

		účinky			
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7.500 mg/m3	0,39
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		128,6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		90.000 mg/m3	0,06
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		50.000 mg/m3	0,60
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		124,9 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		> 999.999 mg/m3	0,25
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		25,4 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		10 mg/kg/den	0,77
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC9c	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		127,2 mg/kg/den	0,12
		Požítí, Chronické účinky		68 mg/kg/den	0,78
		Vdechnutí,		0 mg/m3	

		Chronické účinky			
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m3	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,05
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7.500 mg/m3	0,14
PC35	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		85,8 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1.500 mg/m3	0,08
PC35	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		6.250 mg/m3	0,09
PC35	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00

		Vdechnutí, Chronické účinky		350 mg/m ³	0,06
PC38	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		120 mg/m ³	0,11

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:**Práce na naftových vrtech**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	:	SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	:	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	:	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností

expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	:	Kapalná látka
Tenze par	:	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	:	Nepoužitelné.
----------	---	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	:	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	---	--

Přispívající scénář

PROC8b
PROC8b
PROC3
PROC4

Opatření k řízení rizik

PROC8b	:	S látkou nakládáte v uzavřeném systému.
PROC8b	:	S látkou nakládáte v uzavřeném systému.
PROC3	:	S látkou nakládáte v uzavřeném systému.
PROC4	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC4	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC8a	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC3	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesu, PROC3	:	Okamžitě odklidte uniknuvší materiál. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry.
Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Lití z malých kontejnerů, PROC8a	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízení, PROC8a	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Skladování, PROC1, PROC2	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25

		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		2,5 ppm	0,01
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Maziva**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu PROC18: Mazání za vysokoenergetických podmínek
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC4, ERC7: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC4, ERC7: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením apoléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu, Mazání za vysokoenergetických podmínek

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8a, PROC8b

Původní prvonáplň pro zařízení, PROC9

Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízení, PROC17, PROC18

Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětce, PROC10

Úprava ponožováním a poléváním,

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Okamžitě odkliďte uniknuvší materiál. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí., Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- PROC13
Rozprašování, PROC7 : Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.
Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
- Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení stroje, PROC8b : Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.
Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
- Údržba malých položek, PROC8a : Zamezte ručnímu styku s mokrymi součástmi., Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
- Přepřarování vyřazených výrobků, PROC9 : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
- Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02

-

PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	12,5 ppm	0,06
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	1 ppm	0,10
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	150 ppm	0,74
		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,08
		Styk s kůží	0,14 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Maziva**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu PROC18: Mazání za vysokoenergetických podmínek PROC20: Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu, Mazání za vysokoenergetických podmínek, Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par : 5 - 100 hPa
Procesní teplota : 20 °C

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Velkoobjemové přepravy, PROC8b
Plnění / příprava vybavení z

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- kovových sudů a kontejnerů.,
Specializovaný objekt, PROC8b
Plnění / příprava vybavení z
kovových sudů a kontejnerů.,
Nespecializovaný objekt, PROC8a
Provoz a mazání otevřeného
vysokoenergetického zařízení,
Vnitřní, PROC17, PROC18
Provoz a mazání otevřeného
vysokoenergetického zařízení,
Venkovní, PROC17
Údržba (dílů větších zařízení) a
nastavení stroje, PROC8b
Údržba (dílů větších zařízení) a
nastavení stroje, PROC8b
Údržba malých položek, PROC8a
- Servis motorových maziv, PROC9
Manuální nanášení pomocí
válečku nebo štětců, PROC10
Rozprašování, PROC11
- Rozprašování, PROC11
- Úprava ponožováním a poléváním,
PROC13
- Úprava ponožováním a poléváním,
PROC13
- Skladování, PROC1, PROC2
- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
- : Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení., Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
- : Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny., Omezení obsahu látky v produktu do 5 %.
Zabezpečená operace se provádí venku.
- : Může-li dojít ke styku s teplým (> 50°C) produktem, zajistěte podtlakové větrání v místě zdroje emisí.
- : Může-li dojít ke styku s teplým (> 50°C) produktem, zajistěte podtlakové větrání v místě zdroje emisí.
- : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace. Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
- : Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
- : Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny.
Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
- : Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.,
Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště.
- : Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání. Přirozené větrání probíhá dveřmi, okny atd. Vzduch pro řízená větrací zařízení je dodáván nebo odstraňován hnaným ventilátorem.,
Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště. Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
- : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC20	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,71 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25

		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí	40 ppm	0,20
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí	60 ppm	0,30
		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,00
PROC17 PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí	140 ppm	0,69
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí	4,2 ppm	0,42
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,02
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,02
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
	ECETOC TRA	Vdechnutí	4 ppm	0,4
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	107,14 mg/kg/den	0,00
	ECETOC TRA	Vdechnutí	2 ppm	0,2
		Styk s kůží	107,14 mg/kg/den	0,12
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	1 ppm	0,1
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	3 ppm	0,3
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Maziva**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: PC1: lepidla, těsnící prostředky PC24: emulze, vazelíny a olejové separátory PC31: leštidla a voskové směsi
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC1, PC24, PC31: lepidla, těsnící prostředky, emulze, vazelíny a olejové separátory, leštidla a voskové směsi

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 6.390 g

Frekvence a doba používání

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, zahrnuje expozici až 6 hodin na událost

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm²

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Lepidla, použití pro koničky
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 9 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Lepidla, použití pro kutilství (lepidlo na koberce, lepidlo na dlaždice, lepidlo na dřevěné parkety)
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 1 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 110,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 6.390 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 6 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Lepidlo ve spreji
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Tmely
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 75 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : emulze, vazelíny a olejové separátory, Kapaliny
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17

- hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : emulze, vazelíny a olejové separátory, Pasty
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 10 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 34 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : emulze, vazelíny a olejové separátory, Spreje
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 73 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : leštidla a voskové směsi, Leštidla, vosk / krémy (podlaha, nábytek, boty)
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 29 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 142 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 1,23 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : leštidla a voskové směsi, Leštidla, sprej (nábytek, boty)
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 8 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí,		0 mg/kg/den	0,00

		Chronické účinky			
		Vdechnutí, Chronické účinky		135 mg/m ³	0,10
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		21,4 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		147.985,2 mg/m ³	0,20
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3.825 mg/m ³	0,91
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5.850 mg/m ³	0,40
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m ³	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,05
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,11

-

		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7.500 mg/m3	0,14
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		13.750 mg/m3	0,12
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3.375 mg/m3	0,12

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:**Kapaliny na opracování kovů**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením apoléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Odběr vzorků z procesu, PROC8b

Operace obrábění kovů, PROC17

Úprava ponožováním a poléváním, PROC13

Rozprašování, PROC7

Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětců, PROC10

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Okamžitě odkliděte uniknuvší materiál.

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry.

: Použijte vyhrazené zařízení.

: Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

: Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště.

: Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.

: Zamezte vystřikováním.

- Automatické válcování/tváření kovů, PROC2 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
- Poloautomatické válcování/tváření kovů, PROC17, PROC4 : Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
- Čištění a údržba zařízení, Specializovaný objekt, PROC8b : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
- Čištění a údržba zařízení, Nespecializovaný objekt, PROC8a : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
- Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Prispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		2 ppm	0,20
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,01
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Kapaliny na opracování kovů**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:
PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17:
Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
 Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
 Tenze par : 23,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3
 Velkoobjemové přepravy, PROC8b
 Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Specializovaný objekt, PROC8b
 Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Specializovaný objekt, PROC9
 Odběr vzorků z procesu, PROC8b
 Operace obrábění kovů, PROC17
 Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětců, PROC10
 Rozprašování, PROC11
 Úprava ponožováním a poléváním, PROC13
 Čištění a údržba zařízení, Nespecializovaný objekt, PROC8a

Opatření k řízení rizik

S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
 Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
 Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Postarejte se o zvýšené přirozené větrání pomocí mechanických prostředků.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Postarejte se o zvýšené přirozené větrání pomocí mechanických prostředků. Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
 Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště.
 Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Čištění a údržba zařízení, : Před rozpojením vyčistíte přepravní linky.
Specializovaný objekt, PROC8b
Skladování, PROC1, PROC2 : S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		40 ppm	0,20
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05

		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Nadouvadla**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC12: Použití pěnicích činidel při výrobě pěny
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC12: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností

expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Použití pěnicích činidel.při výrobě pěny

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

PROC8b

Opatření k řízení rizik

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Pokud je to nutné, používejte jednotky k regeneraci par.

PROC1

:

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC3

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC3

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC3

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC8b

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49

		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Pojiva a separační prostředky**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC6: Kalandrovací procesy PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí

(např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Kalandrovací procesy, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Přenosy materiálu, PROC1,
PROC2, PROC3

Přepravy kovových sudů/dávek,
PROC8b

Mísicí operace (uzavřené
systémy), PROC3

Mísicí operace (otevřené systémy),
PROC4

Tvarování licích forem, PROC14

Odlévání, (otevřené systémy),
PROC6

Rozprašování, Stroj, PROC7

Rozprašování, Ručně, PROC7

Skladování, PROC1, PROC2

Opatření k řízení rizik

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.

: Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.

Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.

: Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2 PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	3,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	2,5 ppm	0,25
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	175 ppm	0,86
		Styk s kůží	42,86 mg/kg/den	0,05
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	42,86 mg/kg/den	0,05
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Pojiva a separační prostředky**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC6: Kalandrovací procesy PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástříkové techniky PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Kalandrovací procesy, Převaha látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Přenosy materiálu, (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b
Mísicí operace (otevřené systémy), PROC3
Mísicí operace (uzavřené systémy), PROC4
Tvarování licích forem, PROC14
Odlévání, (otevřené systémy), PROC6
Rozprašování, Stroj, PROC11
Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětce, PROC10
Rozprašování, Ručně, PROC11
Dávkové procesy, PROC1, PROC2

Opatření k řízení rizik

- Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Omezení obsahu látky v produktu do 25 %.
Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení., Oddělte činnost od jiných operací.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem., Oddělte činnost od jiných operací.
Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající	Metoda hodnocení	Specifické	Hodnota	Hladina expozice	RCR
--------------	------------------	------------	---------	------------------	-----

scénář	expozice	podmínky			
PROC1 PROC2 PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		3 ppm	0,30
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Agrochemikálie**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci

nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Převaha látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Převaha látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC8b
Postup míchání, PROC4
Ruční rozprašování/zamlžování, PROC11

Opatření k řízení rizik

- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny., Omezení obsahu látky v produktu do 25 %.
: Aplikujte ve větrané kabině zásobované filtrovaným vzduchem pod tlakem a s ochranným faktorem > 20.
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		180 ppm	0,89
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Agrochemikálie**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	:	PC12: hnojiva PC27: přípravky na ochranu rostlin
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC12, PC27: hnojiva, přípravky na ochranu rostlin

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 50 g

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nemá-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0 krát denně

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm²

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- Způsob provedení : hnojiva
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,3 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : přípravky na ochranu rostlin
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,3 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC12	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		15 mg/kg/den	0,58
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00
PC27	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		15 mg/kg/den	0,58
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:**Pohonná hmota**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC16: Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/

vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2

Obecné expozice (otevřené systémy), (uzavřené systémy), PROC16, PROC3

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Čištění nádob a kontejnerů, PROC8a

Skladování, PROC1, PROC2

Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

: Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05

		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC16	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,02
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Pohonná hmota**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC16: Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého

uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8b : S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b : Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2 : S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

Obecné expozice (otevřené systémy), (uzavřené systémy), PROC3, PROC16 : S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení, PROC8a : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Čištění nádob a kontejnerů, PROC8a : Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Skladování, PROC1 : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC16	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí	0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Pohonná hmota**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	:	PC13: paliva
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech**

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC13: paliva

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 37.500 g

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nemá-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0,143 krát denně, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky : Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení	: paliva, Kapalina: Doplnění paliva v automobilu
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 52 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 37.500 g, Zahrnuje venkovní použití, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m ³ , zahrnuje expozici až 0,05 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: paliva, Kapalina: Doplnění paliva ve skútru
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 52 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 3.750 g, Zahrnuje venkovní použití, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m ³ , zahrnuje expozici až 0,03 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: paliva, Kapalina: Zahradní technika - Použití
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 26 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Zahrnuje venkovní použití, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m ³ , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: paliva, Kapalina: Zahradní technika - doplnění paliva
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 26 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m ³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,03 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: paliva, Kapalina: Palivo pro domácí topidlo
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 26 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: paliva, Kapalina: Nafta
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 26 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Zahrnuje používání až 52 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 100 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,01 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m ³	0,02
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m ³	0,01
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m ³	0,08
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m ³	0,01

PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,02
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m3	0,10
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m3	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:**Funkční kapaliny**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	:	SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	:	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	:	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/

do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)**Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
 Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
 Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC1, PROC2
 Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b
 Peletizace, (uzavřené systémy), PROC9
 Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8a
 Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC2
 Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4
 Přepřacování vyřazených výrobků, PROC9
 Údržba zařízení, PROC8a
 Skladování, PROC1, PROC2

Opatření k řízení rizik

: Přeprava v uzavřených potrubích.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Opatrně odlejte z kontejneru.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
 : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
 : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Funkční kapaliny**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC20: Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr

vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Převaha látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Převaha látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Převaha látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8a
Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC9
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC9
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC20
Přepřacování vyřazených výrobků, PROC9
Údržba zařízení, PROC8a
Skladování, PROC1, PROC2

Opatření k řízení rizik

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

PROC1 PROC2 PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC20	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,71 mg/kg/den	0,00
PROC20	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	1,71 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Funkční kapaliny**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	:	PC16: teplovodivé kapaliny PC17: hydraulické kapaliny
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech**

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nejen k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC16, PC17: teplovodivé kapaliny, hydraulické kapaliny

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g

Frekvence a doba používání

Poznámky : Ne-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0,01 krát denně, zahrnuje expozici až 0,167 hodin na událost

Lidské faktory neovlivněné managementem rizikaDermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm²

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení : teplovodivé kapaliny, Kapaliny
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : hydraulické kapaliny, Kapaliny
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC16	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m ³	0,04
PC17	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00

		Vdechnutí, Chronické účinky		125.000 mg/m3	0,04
--	--	-----------------------------------	--	---------------	------

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:**Nemrzoucí a odmrazovací prostředky**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	:	SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	:	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	:	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	:	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	---	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Neprůmyslové nástřikové techniky

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8b
Přenosy materiálu, PROC8b
Strojní rozprašování/zamlžování,
PROC11

Opatření k řízení rizik

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
: Zamezte provádění operace déle než 1 hodina., Zůstaňte proti větru/održujte vzdálenost od zdroje.
Zabezpečená operace se provádí venku.
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Provozování zařízení, které obsahují motorový olej a podobně, PROC10

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		70 ppm	0,3
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Nemrzoucí a odmrazovací prostředky**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: PC4: nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech**

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC4: nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 40 %
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nemí-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm²

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky : Nemí-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- Způsob provedení : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Mytí oken auta
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 1 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m3) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m3, zahrnuje expozici až 0,02 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Nalítí do chladiče
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm2, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m3) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m3, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Rozmrazovač zámků
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 40 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 214,40 cm2, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 4 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m3) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m3, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické		0,1 mg/m3	0,00

		účinky			
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,04
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5.882,4 mg/m ³	0,04
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		17,9 mg/kg/den	0,06
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		58,8 mg/m ³	0,01

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:**Silniční a stavební použití**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8d, ERC8f: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech, Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8d, ERC8f: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech, Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých

nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním**Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par	: 5 - 100 hPa
Procesní teplota	: 20 °C

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Přepravy kovových sudů/dávek, Nespecializovaný objekt, PROC8a
Přepravy kovových sudů/dávek, Specializovaný objekt, PROC8b
Přepravy kovových sudů/dávek, Specializovaný objekt, PROC8b

Valení, kartáčování, PROC10
Strojní rozprašování/zamlžování, PROC11

Máčení, ponořování a lití, PROC13
Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Opatření k řízení rizik

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Použijte vyhrazené zařízení., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Všude, kde je to možné, automatizujte činnost., Zůstaňte proti větru/održujte vzdálenost od zdroje.
Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49

		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Jiná spotřebitelská použití**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	:	PC28: parfémy, vůně PC39: kosmetika, přípravky pro osobní péči
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC28, PC39: parfémy, vůně, kosmetika, přípravky pro osobní péči

Charakteristické vlastnosti produktu

Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Provozní podmínky jsou popsány v konkrétním dokumentu EU a hodnoceny mimo rámec REACH v souladu s článkem 2 odst. 6 REACH.

-

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Životní prostředí

nepoužitelné

Zdraví

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:**Laboratorní činidlo**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC2, ERC4: Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC2, ERC4: Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	: Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:**PROC10, PROC15: Aplikace válečkem nebo štětcem, Použití jako laboratorního reagentu****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalná látka
Tenze par	: 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	: Nepoužitelné.
----------	-----------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář**Opatření k řízení rizik**

EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘ
Isopropylalkohol

Nanobala s.r.o.

Datum: 5.12.2016

- Laboratorní činnosti, PROC15 : Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny., Všude, kde je to možné, automatizujte činnost., Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.
Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení., S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Dálkově větráním odstraňované páry., Použijte vyhrazené zařízení.
- Čištění, PROC10 : Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.
Před přestávkou nebo údržbou odvedte nebo jinak odstraňte látku ze zařízení., Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		8,5 ppm	0,85
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12

		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Laboratorní činidlo**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:**PROC10, PROC15: Aplikace válečkem nebo štětcem, Použití jako laboratorního reagentu**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalná látka
Tenze par	: 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Laboratorní činnosti, PROC15

Opatření k řízení rizik

: Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny., Okamžitě

odklidíte uniknuvší materiál., Poskytněte čas k odečení produktu z pracoviště., Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry., Použijte vyhrazené zařízení., Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

Čištění, PROC10

: Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		8,5 ppm	0,85
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12

		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Výroba výbušných materiálů**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v

nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních**Charakteristické vlastnosti produktu**

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
 Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
 Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC3

Opatření k řízení rizik

- Velkoobjemové přepravy, PROC3 : Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry.
 Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Postup míchání, (uzavřené systémy), PROC3 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Přenosy materiálu, PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Přemístění/vylévání z kontejnerů, Nespecializovaný objekt, PROC8a : Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
 Provozování zařízení, které obsahují motorový olej a podobně, PROC8b : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Údržba zařízení, PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02

PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Výroba a zpracování pryže**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) PROC6: Kalandrovací procesy PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC15: Použití jako laboratorního reagentu PROC21: Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC1, ERC4, ERC6d: Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití regulačních látek v polymerizačních procesech při výrobě pryskyřic, pryže a polymerů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC1, ERC4, ERC6d: Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití regulačních látek v polymerizačních procesech při výrobě pryskyřic, pryže a polymerů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nebyla k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Kalandrovací procesy, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Úprava předmětů máčením apoléváním, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Použití jako laboratorního reagentu, Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par : 5 - 100 hPa
Procesní teplota : 20 °C

Použití množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Přenosy materiálu, (uzavřené systémy), PROC1, PROC2
Přenosy materiálu, PROC8b
Navažování velkých objemů,

Opatření k řízení rizik

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC1, PROC2		
Navazování v malém měřítku, PROC9	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aditivní předmíchávání, PROC3, PROC4	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aditivní předmíchávání, PROC5	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přenosy materiálu, PROC8b, PROC9	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Kalandrování (včetně Banbury), PROC6	:	Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.
Kalandrování (včetně Banbury), PROC6	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Lisování polotovarů z nevulkanizovaného kaučuku, PROC14	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Sestavení pneumatiky z dílů, PROC7	:	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Vulkanizace, PROC6	:	Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.
Vulkanizace, PROC6	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Vulkanizace, PROC6	:	Zajistěte podtlakové větrání u míst předávání materiálu a u jiných nekrytých míst.
Chlazení vytvrzených předmětů, PROC6	:	Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.
Výroba předmětů ponořováním a poléváním, PROC13	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Dokončovací operace, PROC21	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Údržba zařízení, PROC8a	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Skladování, PROC1, PROC2	:	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3 PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02

PROC8b PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	3,43 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	42,86 mg/kg/den	0,05
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC21	ECETOC TRA	Vdechnutí	0 ppm	0,00
		Styk s kůží	2,83 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	0,14 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Zpracování polymerů**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) PROC6: Kalandrovací procesy PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC21: Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Kalandrovací procesy, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Úprava předmětů máčením apoléváním, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy,
(uzavřené systémy), PROC1,
PROC2

Velkoobjemové přepravy, PROC8b
Navažování velkých objemů,
PROC1, PROC2

Navažování v malém měřítku,
PROC9

Aditivní předmíchávání, PROC3,
PROC4, PROC5

Velkoobjemové přepravy,
PROC8b, PROC9

Kalandrování (včetně Banbury),
PROC6

Výroba předmětů ponořováním a
poléváním, PROC13

Opatření k řízení rizik

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

:

:

: Při přesunu materiálu používejte suché střížné spojky.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘ
Isopropylalkohol

Nanobala s.r.o.

Datum: 5.12.2016

- Vytlačování a příprava směsí, PROC14 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Stříkaný odlitek výrobku, PROC14 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Dokončovací operace, PROC21 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Údržba zařízení, PROC8a : Okamžitě odkliďte uniknuvší materiál a bezpečně jej zneškodněte jako odpad.
- Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3 PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC21	ECETOC TRA	Vdechnutí		0 ppm	0,00
		Styk s kůží		2,83 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Zpracování polymerů**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC6: Kalandrovací procesy PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC21: Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : **Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.**

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Kalandrovací procesy, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech

Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy,
(uzavřené systémy), PROC1,
PROC2
Přenosy materiálu, PROC8b

Opatření k řízení rizik

- S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
Použijte systémy pro nakládání s velkým a středním množstvím suchého materiálu.
Stříkaný odlitek výrobku, PROC6 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Stříkaný odlitek výrobku, PROC14 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přepřepování výrobků, PROC21 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Údržba zařízení, PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03

PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	3,43 mg/kg/den	0,00
PROC21	ECETOC TRA	Vdechnutí	0 ppm	0,00
		Styk s kůží	2,83 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Úprava vody**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC3: Formulace látek jako součásti materiálů

**2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:
ERC3: Formulace látek jako součásti materiálů**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : **Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.**

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností

expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Úprava předmětů máčením apoléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	:	Kapalná látka
Tenze par	:	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	:	Nepoužitelné.
----------	---	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	:	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	---	--

Přispívající scénář

Automatické válcování/tváření kovů, PROC2
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b
Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4
Lití z malých kontejnerů, PROC13
Údržba zařízení, PROC8a

Opatření k řízení rizik

Automatické válcování/tváření kovů, PROC2	:	Přeprava v uzavřených potrubích., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b	:	Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4	:	Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.
Lití z malých kontejnerů, PROC13	:	Opatrně odlejte z kontejneru.
Údržba zařízení, PROC8a	:	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Skladování, PROC1	:	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25

		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Úprava vody**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	:	SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	:	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	:	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	:	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACHDalší pokyny k dobré praxi : Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:**PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC13: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Úprava předmětů máčením apoléváním**

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
 Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
 Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Lití z malých kontejnerů, PROC13

Údržba zařízení, PROC8a

Skladování, PROC1

Opatření k řízení rizik

: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem. Opatrně odlejte z kontejneru.

: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

-

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:**Úprava vody**

Hlavní skupiny uživatelů	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	:	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	:	PC36: změkčovače vody PC37: přípravky pro úpravu vody
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu**

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC36, PC37: změkčovače vody, přípravky pro úpravu vody

Charakteristické vlastnosti produktuKoncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
Tenze par : 60,2 hPa**Použité množství**

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 10 g

Frekvence a doba používání

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně

Lidské faktory neovlivněné managementem rizikaDermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 6.600,00 cm²**Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů**Poznámky : Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³,

předpokládá se použití s běžným větráním

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- Způsob provedení : změkčovače vody
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 6.600,00 cm², Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 0,000015 g, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 10 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : přípravky pro úpravu vody
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 6.600,00 cm², Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 0,000154 g, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 10 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC36	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1.320 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		100 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		100 mg/m ³	0,08
PC37	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		13.200 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		1.080 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		100 mg/m ³	0,08

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:**Důlní chemikálie**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:**ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů****Charakteristické vlastnosti produktu**

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	: Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
 Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
 Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Příspějící scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC2

Opatření k řízení rizik

: Přeprava v uzavřených potrubích., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

Lití z malých kontejnerů, PROC9

:

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC5

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

separace fáze, (uzavřené systémy), PROC4 procesy

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

iontové výměny, (uzavřené systémy), PROC2

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Odběr vzorků z procesu, PROC3

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Postup míchání, (uzavřené systémy), PROC1

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Skladování, PROC1

: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ**Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.