

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

1. Stručný názov scenára expozície:
čistiace prostriedky

Hlavné skupiny používateľov:	SU 3: Priemyselné použitie: použitie látok v nezmiešanej forme lebo v prípravkoch, v priemyselných zariadeniach
Oblasti koncového použitia:	SU 3: Priemyselné použitie: použitie látok v nezmiešanej forme alebo v prípravkoch, v priemyselných zariadeniach
Kategória procesu:	PROC2: Použitie v rámci nepretržitého, uzavretého výrobného procesu s príležitostne kontrolovanou expozíciou (napr. odber vzoriek) PROC3: Použitie v rámci uzavretého dávkového výrobného procesu (syntéza alebo formulácia) PROC4: Použitie v rámci dávkového a iného procesu (syntéza) s väčším množstvom expozície PROC7: Nástrekové techniky v priemyselných zariadeniach. PROC8a: Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/ vypúšťanie) z/ do nádob/ veľkých kontajnerov v nešpecializovaných zariadeniach PROC8b: Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/ vypúšťanie) z/ do nádob/ veľkých kontajnerov v špecializovaných zariadeniach PROC10: Aplikácia valčekom alebo štetcom PROC13: Úprava predmetov namáčaním a polievaním
Kategória uvoľňovania do životného prostredia:	ERC4: Priemyselné použitie pomocných výrobných látok, ktoré sa nestávajú súčasťou predmetov

2.1 Scenár prispievajúci k obmedzovaniu expozície životného prostredia:
ERC4: Priemyselné použitie pomocných výrobných látok a výrobkov, ktoré sa nestávajú súčasťou predmetov

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi/artikli:	Zahrňa obsah látky v produkte do 100% (ak nie je stanovené inak).
Dynamická viskozita:	2,5 mPa.s pri 20 °C

Ďalšia rada k správnej praxi popri hodnotení chemickej bezpečnosti podľa REACH

Ďalšie pokyny k dobrej praxi: Nie je k dispozícii posudok pre expozíciu životného prostredia.

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

2.2 Scenár prispievajúci k obmedzovaniu expozície pracovníkov:
PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13: Použitie v rámci nepretržitého uzavretého výrobného procesu s príležitostne kontrolovanou expozíciou (napr. odber vzoriek), Použitie v rámci uzavretého dávkového výrobného procesu (syntéza alebo formulácia), Použitie v rámci dávkového a iného procesu (syntéza) s väčšou možnosťou expozície, Nástrekové techniky v priemyselných zariadeniach, Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov v nešpecializovaných zariadeniach, Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov v špecializovaných zariadeniach, Aplikácia valčekom alebo štetcom, Úprava predmetov namáčaním a polievaním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi/artikli:	Zahŕňa obsah látky v produkte do 100% (pokiaľ nie je stanovené inak).
Fyzická forma (v okamžiku použitia):	Kvapalina, tlak pár 0,5 - 10 kPa
Tlak pár:	5 - 100 hPa
Procesná teplota:	20 °C

Použité množstvo

Poznámky:	Nepoužiteľné.
-----------	---------------

Frekvencia a doba používania

Poznámky:	Zahŕňa expozíciu až 8 hodín denne (ak nie je stanovené inak).
-----------	---

Iné prevádzkové podmienky, ktoré majú vplyv na expozíciu zamestnancov: Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C, Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

Prispievajúci scenár

Veľkoobjemové prepravy, PROC8a:

Automatizované procesy s (polo) uzavretými systémami., Použitie v systémoch s krytou manipuláciou, PROC2:

Automatizované procesy s (polo) uzavretými systémami., Prepravy kovových sudov/dávkov, Použitie v systémoch s krytou manipuláciou, PROC3:

Použitie čistiacich prípravkov v uzavretých systémoch, PROC2:

Opatrenie k riadeniu rizík

Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Ručne, Povrchy, Čistenie, bez rozprašovania,
PROC10:
Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.

Plnenie / príprava vybavenia z kovových sudov a kontajnerov, PROC8b:

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciou, PROC4:

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Odmasťovanie malých predmetov v čistiacej stanici, PROC13:

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Čistenie nízkotlakovými ostrekovačmi, PROC10:

Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu).

Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi, PROC7:

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Zdravie

Prispievajúci scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hodnota	Hladina expozície	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdýchnutie		50 ppm	0,2
		Styk s pokožkou		13,71 mg/kg/deň	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdýchnutie		10 ppm	0,0
		Styk s pokožkou		1,37 mg/kg/deň	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdýchnutie		25 ppm	0,1
		Styk s pokožkou		0,34 mg/kg/deň	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdýchnutie		10 ppm	0,0
		Styk s pokožkou		1,37 mg/kg/deň	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdýchnutie		50 ppm	0,2
		Styk s pokožkou		6,86 mg/kg/deň	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdýchnutie		100 ppm	0,5
		Styk s pokožkou		6,86 mg/kg/deň	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdýchnutie		50 ppm	0,2
		Styk s pokožkou		13,71 mg/kg/deň	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdýchnutie		50 ppm	0,2
		Styk s pokožkou		27,43 mg/kg/deň	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdýchnutie		75 ppm	0,4
		Styk s pokožkou		42,86 mg/kg/deň	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdýchnutie		50 ppm	0,2
		Styk s pokožkou		13,71 mg/kg/deň	0,0

4. Návod pre následného používateľa k vyhodnoteniu, či pracuje v medziach daných scenárom expozície

Životné prostredie

Nie je k dispozícii posudok pre expozíciu životného prostredia.

Zdravie

Informácie o škálovaní výpočtov je možné získať na e-mailovej adrese reach@de.sasol.com. Pokiaľ nie je uvedené inak, bol pre odhad expozície na pracovisku použitý nástroj ECETOC TRA. Pokiaľ sú použité iné opatrenia pre riadenie rizík/podmienky použitia, mali by používatelia zaistiť, aby boli riziká riadené na minimálne zrovnateľnej úrovni.

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

1. Stručný názov scenára expozície:
čistiace prostriedky

Hlavné skupiny používateľov:	SU 22: Profesionálne použitie: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci)
Oblasti koncového použitia:	SU 22: Profesionálne použitie: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci)
Kategória procesu:	PROC2: Použitie v rámci nepretržitého uzavretého výrobného procesu s príležitostne kontrolovanou expozíciou (napr. odber vzoriek) PROC3: Použitie v rámci uzavretého dávkového výrobného procesu (syntéza alebo formulácia) PROC4: Použitie v rámci dávkového a iného procesu (syntéza) s väčšou možnosťou expozície PROC8a: Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/ vypúšťanie) z/ do nádob/ veľkých kontajnerov v nešpecializovaných zariadeniach PROC8b: Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/ vypúšťanie) z/ do nádob/ veľkých kontajnerov v špecializovaných zariadeniach PROC10: Aplikácia valčekom alebo štetcom PROC11: Nepriemyselné nástrekové techniky PROC13: Úprava predmetov namáčaním a polievaním
Kategória uvoľňovania do životného prostredia:	ERC8a, ERC8d: Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vnútorných priestoroch., Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vonkajších priestoroch

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

2.1 Scenár prispievajúci k obmedzovaniu expozície životného prostredia:
ERC8a, ERC8d: Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vnútorných priestoroch., Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vonkajších priestoroch

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi/artikli: Zahŕňa obsah látky v produkte do 100% (pokiaľ nie je stanovené inak).
Dynamická viskozita: 2,5 mPa.s pri 20 °C

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Ďalšie pokyny k dobrej praxi: Nie je k dispozícii posudok pre expozíciu životného prostredia.

2.2 Scenár prispievajúci k obmedzovaniu expozície pracovníkov:
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13: Použitie v rámci nepretržitého uzavretého výrobného procesu s príležitostne kontrolovanou expozíciou (napr. odber vzoriek), Použitie v rámci uzavretého dávkového výrobného procesu (syntéza alebo formulácia), Použitie v rámci dávkového a iného procesu (syntéza) s väčšou možnosťou expozície, Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov v nešpecializovaných zariadeniach, Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov v špecializovaných zariadeniach, Aplikácia valčekom alebo štetcom, Nepriemyselné nástrekové techniky, Úprava predmetov namáčaním a polievaním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi/artikli: Zahŕňa obsah látky v produkte do 100% (pokiaľ nie je stanovené inak).
Fyzická forma (v okamžiku použitia): Kvapalina, tlak pár 0,5 - 10 kPa
Tlak pár: 5 - 100 hPa
Procesná teplota: 20 °C

Použité množstvo

Poznámky: Nepoužiteľné.

Frekvencia a doba používania

Poznámky: Zahŕňa expozíciu až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).

Iné prevádzkové podmienky, ktoré majú vplyv na expozíciu zamestnancov: Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C., Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Prispievajúci scenár

Plnenie/príprava vybavenia z kovových sudov a kontajnerov., PROC8b:

Automatizované procesy s (polo)uzavretými systémami., Použitie v systémoch s krytou manipuláciou, PROC2:

Automatizované procesy s (polo)uzavretými systémami., Preprava kovových sudov/dávok, Použitie v systémoch s krytou manipuláciou, PROC3:

Poloautomatický proces. (napr. poloautomatická aplikácia produktov na ošetrovanie podlahy a údržbu), PROC4:

Plnenie/príprava vybavenia z kovových sudov a kontajnerov., PROC8a:

Ručne, Povrchy, Čistenie, Namáčanie, ponáranie a liatie, PROC13:

Čistenie nízkotlakovými ostrekovačmi, Váľanie, kefovanie, bez rozprašovania, PROC10:

Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi, Rozprašovanie, Vnúťorné, PROC11:

Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi, Rozprašovanie, Vonkajšie, PROC11:

Ručne, Povrchy, Čistenie, Rozprašovanie, PROC10:

Ad hoc ručné aplikácie rozprašovacou súpravou, namáčaním, atď., Váľanie, kefovanie, PROC10:

Použitie čistiacich prípravkov v uzavretých systémoch, Vonkajšie, PROC4:

Čistenie lekárskeho nástroja, PROC4

Opatrenia k riadeniu rizík

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Zaistite dobrú úroveň celkového vetrania.
Prírodné vetranie prebieha dverami, oknami atď.
Vzduch pre riadené vetracie zariadenia je dodávaný alebo odstraňovaný hnaným ventilátorom.

Obmedzenie obsahu látky v produkte do 5 %.
Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Zdravie

Prispievajúci scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hodnota	Hladina expozície	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdýchnutie		50 ppm	0,2
		Styk s pokožkou		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdýchnutie		20 ppm	0,1
		Styk s pokožkou		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdýchnutie		25 ppm	0,1
		Styk s pokožkou		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdýchnutie		50 ppm	0,2
		Styk s pokožkou		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdýchnutie		100 ppm	0,5
		Styk s pokožkou		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdýchnutie		100 ppm	0,5
		Styk s pokožkou		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdýchnutie		100 ppm	0,5
		Styk s pokožkou		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdýchnutie		150 ppm	0,7
		Styk s pokožkou		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdýchnutie		35 ppm	0,2
		Styk s pokožkou		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC10	ECETOC TRA	Vdýchnutie		100 ppm	0,5
		Styk s pokožkou		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdýchnutie		100 ppm	0,5
		Styk s pokožkou		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdýchnutie		100 ppm	0,5
		Styk s pokožkou		27,43 mg/kg/den	0,0

4. Návod pre následného používateľa k vyhodnoteniu, či pracuje v medziach daných scenárom expozície

Životné prostredie

Nie je k dispozícii posudok pre expozíciu životného prostredia.

Zdravie

Informácie o škálovaní výpočtov je možné získať na e-mailovej adrese reach@de.sasol.com. Pokiaľ nie je uvedené inak, bol pre odhad expozície na pracovisku použitý nástroj ECETOC TRA. Pokiaľ sú použité iné opatrenia pre riadenie rizík/podmienky použitia, mali by používatelia zaistiť, aby boli riziká riadené na minimálne zrovnateľnej úrovni.

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

1. Stručný názov scenára expozície:
čistiace prostriedky

Hlavné skupiny používateľov:	SU 21: Spotrebiteľské použitie: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia)
Oblasti koncového použitia:	SU 21: Spotrebiteľské použitie: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia)
Kategória chemického produktu:	PC3: osviežovače vzduchu PC4: nemrznúce zmesi a odmrazujúce výrobky PC8: biocídne výrobky (napr. dezinfekčné prostriedky, hubenie škodcov) PC9a: povrchové materiály a farby, riedidlá, odstraňovače povrchových materiálov PC9c: farby nanášané prstami PC9b: plnidla, tmely, sadry, sochárska hlina PC24: emulzie, vazelíny a olejové separátory PC35: pracie a čistiace prostriedky (vrátane výrobkov na bázy rozpúšťadiel) PC38: prípravky pre zváranie a spájkovanie (pomocou obalených alebo trubicových elektród), tavivá
Kategória uvoľňovania do životného prostredia:	ERC8a, ERC8d: Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vnútorných priestoroch, Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vonkajších priestoroch

2.1 Scenár prispievajúci k obmedzovaniu expozície životného prostredia:
ERC8a, ERC8d: Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vnútorných priestoroch, Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vonkajších priestoroch

Charakteristické vlastnosti produktu

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

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Ďalšie pokyny k dobrej praxi: Nie je k dispozícii posudok pre expozíciu životného prostredia.

2.2 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC3, PC4, PC8, PC9, PC24, PC35, PC38: osviežovače vzduchu, nemrznúce zmesi a odmrázujúce výrobky, biocídne výrobky (napr. dezinfekčné prostriedky, hubenie škodcov), Nátery a farby, plnivá, tmely, riedidlá, emulzie, vazelíny a olejové separátory, pracie a čistiace prostriedky (vrátane výrobkov na bázy rozpúšťadiel), prípravky pre zváranie a spájkovanie (pomocou obalených alebo trubicových elektród), tavivá

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi/artikli: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 100 %

Fyzická forma (v okamžiku použitia): Kvapalná látka
Tlak pár: 60,2 hPa

Použité množstvo

Poznámky: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 13.800 g

Frekvencia a doba používania

Poznámky: Zahŕňa expozíciu až 4 hodín na udalosť, ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne

Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Dermálna expozícia: Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 857,50 cm²

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov

Poznámky: Ak nie je uvedené inak, predpokladá sa použitie pri teplote prostredia, predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20m³, predpokladá sa použitie s bežným vetraním

Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena)

Spôsob prevedenia: osviežovače vzduchu, Starostlivosť o vzduch, okamžité opatrenia (aerosólové rozprašovače)

Spotrebiteľské opatrenia: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 4 krát denne, Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 0,1 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m³, zahŕňa expozíciu až 0,25 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.

Spôsob prevedenia: osviežovače vzduchu, Starostlivosť o vzduch, okamžité opatrenia (aerosólové rozprašovače), iba pomocná látka

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 4 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 428,00 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 0,1 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,25 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.
Spôsob prevedenia:	osviežovače vzduchu, Starostlivosť o vzduch, následné opatrenia (pevné a tekuté), iba pomocná látka
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 35,73 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 0,48 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 8 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	osviežovače vzduchu, Starostlivosť o vzduch, následné opatrenia (pevné a tekuté)
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 35,73 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 0,48 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 8 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	nemrznúce zmesi a odmrazujúce výrobky, Umývanie okien auta
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 0,5 g, Zahŕňa použitie v jednej garáži (34m ³) s bežným vetraním, Predpokladá sa použitie v jednej miestnosti s objemom 34 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,02 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	nemrznúce zmesi a odmrazujúce výrobky, Naliatie do chladiča

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 428,00 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 2.000 g, Zahŕňa použitie v jednej garáži (34m ³) s bežným vetraním, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 34 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,17 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	nemrznúce zmesi a odmrazujúce výrobky, Rozmrazovač zámkov
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 214,40 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 4 g, Zahŕňa použitie v jednej garáži (34m ³) s bežným vetraním, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 34 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,25 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	biocídne výrobky (napr. dezinfekčné prostriedky, hubenie škodcov), iba pomocná látka, Produkty na pranie a umývanie riadu
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 857,50 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 15 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,5 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	biocídne výrobky (napr. dezinfekčné prostriedky, hubenie škodcov), iba pomocná látka, Čističe, kvapaliny (univerzálne čistiace prostriedky, produkty pre hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 128 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 857,50 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 27 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,33 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Spôsob prevedenia:	biocídne výrobky (napr. dezinfekčné prostriedky, hubenie škodcov), iba pomocná látka, Čističe, kvapaliny (univerzálne čistiace prostriedky, produkty pre hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 128 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 428,00 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 35 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,17 33 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	prípravky pre zváranie a spájkovanie (pomocou obalených alebo trubicových elektród), tavivá
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 12 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 1 hodinu na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	povrchové materiály a farby, riedidla, odstraňovače povrchových materiálov, Farba bohatá na rozpúšťadla, vysoko pevná, na vodnej báze
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 27,5 %, Zahŕňa používanie až 6 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 428,00 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 744 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 2,20 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	povrchové materiály a farby, riedidla, odstraňovače povrchových materiálov, Konzerva s aerosólovým sprejom
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 2 dni za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 215 g, Zahŕňa použitie v jednej garáži (34m ³) s bežným vetraním, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 34 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,33 hodín

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.

Spôsob prevedenia: povrchové materiály a farby, riedidla, odstraňovače povrchových materiálov, Odstraňovače (odstraňovače farby, lepidla, tapety, tmelu)

Spotrebiteľské opatrenia: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 3 dni za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 857,50 cm², Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 491 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m³, zahŕňa expozíciu až 2,00 hodiny na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.

Spôsob prevedenia: plnidlá, tmely, sadry, sochárska hlina, Výplne a tmel

Spotrebiteľské opatrenia: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 2 %, Zahŕňa používanie až 12 dni za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 35,73 cm², Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 485 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m³, zahŕňa expozíciu až 4 hodiny na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.

Spôsob prevedenia: plnidlá, tmely, sadry, sochárska hlina, Omietky a vyrovnávače podlahy

Spotrebiteľské opatrenia: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 2 %, Zahŕňa používanie až 12 dni za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 857,50 cm², Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 13.800 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m³, zahŕňa expozíciu až 2 hodiny na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.

Spôsob prevedenia: plnidlá, tmely, sadry, sochárska hlina, Modelovacia hlina

Spotrebiteľské opatrenia: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 1 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 254,40 cm², Pri každom použití sa predpokladá prehltnutie množstva 1 g, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Spôsob prevedenia:	farby nanášané prstami
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 365 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 254,40 cm ² , Pri každom použití sa predpokladá prehĺtnutie množstva 1,35 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , Nepoužívajte výrobok v koncentrácii vyššej než 15 %.
Spôsob prevedenia:	emulzie, vazelíny a olejové separátory, Kvapaliny
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 100 %, Zahŕňa používanie až 4 dni za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 468,00 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 2.200 g, Zahŕňa použitie v jednej garáži (34m ³) s bežným vetraním, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 34 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,17 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	emulzie, vazelíny a olejové separátory, Pasty
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 20 %, Zahŕňa používanie až 10 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 468,00 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 34 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	emulzie, vazelíny a olejové separátory, Spreje
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 50 %, Zahŕňa používanie až 6 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 428,00 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 73 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,17 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	pracie a čistiace prostriedky (vrátane výrobkov na báze rozpúšťadiel), Čističe, kvapaliny (univerzálne čistiace prostriedky, produkty pre hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 5 %, Zahŕňa používanie až 128 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 857,50 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 27 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,33 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.
Spôsob prevedenia:	pracie a čistiace prostriedky (vrátane výrobkov na báze rozpúšťadiel), Čističe, spreje (univerzálne čistiace prostriedky, produkty pre hygienu, čističe skla)
Spotrebiteľské opatrenia:	Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 15 %, Zahŕňa používanie až 128 dní za rok, Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne, Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 428,00 cm ² , Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 35 g, Predpokladá sa použitie v miestnosti s objemom 20 m ³ , zahŕňa expozíciu až 0,17 hodín na udalosť, Neboli označené žiadne špecifické opatrenia k riadeniu rizík mimo uvedené prevádzkové podmienky.

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Zdravie

Prispievajúci scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hodnota	Hladina expozície	RCR
PC3	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		11,9 mg/kg/deň	0,45
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		1.000 mg/m ³	0,00
PC3	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		11,9 mg/kg/deň	0,45
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		1.000 mg/m ³	0,00
PC3	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Prispievajúci scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hodnota	Hladina expozície	RCR
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		250 mg/m3	0,01
PC3	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		250 mg/m3	0,01
PC4	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		0,1 mg/m3	0,00
PC4	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		14,3 mg/kg/deň	0,11
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		5.882,4 mg/m3	0,10
PC4	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		17,9 mg/kg/deň	0,06
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		58,8 mg/m3	0,01
PC8	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		85,8 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		1.500 mg/m3	0,08

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Prispievajúci scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hodnota	Hladina expozície	RCR
PC8	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		71,5 mg/kg/deň	0,22
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		6.250 mg/m3	0,09
PC8	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		28,6 mg/kg/deň	0,11
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		350 mg/m3	0,06
PC9a	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		35,7 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		93.750 mg/m3	0,43
PC9a	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		35,7 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		32.500 mg/m3	0,17
PC9a	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		7.500 mg/m3	0,39
PC9a	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		128,6 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Prispievajúci scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hodnota	Hladina expozície	RCR
		Vdýchnutie, Chronické účinky		90.000 mg/m3	0,06
PC9b	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		6 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		50.000 mg/m3	0,60
PC9b	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		124,9 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		> 999.999 mg/m3	0,25
PC9b	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		25,4 mg/kg/deň	0,01
		Požitie, Chronické účinky		10 mg/kg/deň	0,77
		Vdýchnutie, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC9c	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		127,2 mg/kg/deň	0,12
		Požitie, Chronické účinky		68 mg/kg/deň	0,78
		Vdýchnutie, Chronické účinky		0 mg/m3	
PC24	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		71,5 mg/kg/deň	0,24
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		125.000 mg/m3	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		28,6 mg/kg/deň	0,05

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

Prispievajúci scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hodnota	Hladina expozície	RCR
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		35,7 mg/kg/deň	0,11
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		7.500 mg/m3	0,14
PC35	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		85,8 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		1.500 mg/m3	0,08
PC35	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		71,5 mg/kg/deň	0,22
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		6.250 mg/m3	0,09
PC35	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		28,6 mg/kg/deň	0,11
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		350 mg/m3	0,06
PC38	ECETOC TRA	Styk s pokožkou, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Požitie, Chronické účinky		0 mg/kg/deň	0,00
		Vdýchnutie, Chronické účinky		120 mg/m3	0,11

14. 07. 2020

CORMEN s.r.o.

4. Návod pre následného používateľa k vyhodnoteniu, či pracuje v medziach daných scenárom expozície

Životné prostredie

Nie je k dispozícii posudok pre expozíciu životného prostredia.

Zdravie

Informácie o škálovaní výpočtov je možné získať na e-mailovej adrese reach@de.sasol.com. Pokiaľ nie je uvedené inak, bol pre odhad expozície na pracovisku použitý nástroj ECETOC TRA. Pokiaľ sú použité iné opatrenia pre riadenie rizík/podmienky použitia, mali by používatelia zaistiť, aby boli riziká riadené na minimálne zrovnateľnej úrovni. Nie je k dispozícii posudok pre expozíciu životného prostredia.