

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019
8.0	23.08.2022	varnostnega lista:	Datum priprave 03.09.2022
		800001005797	

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	: Xylene
Koda proizvoda	: Q5891, Q9151, Q9156, Q9306, T1404, Q9264
Registracijska številka EU	: 01-2119488216-32-0001, 01-2119488216-32-0002, 01-2119488216-32-0003
Št. CAS	: 1330-20-7
Druga sredstva za identifikacijo	: Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes (REACH)

ES-št. : 905-588-0

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	: Topilo., Surovina za uporabo samo v kemijski industriji. Za registrirane uporabe po REACH glejte razdelek 16 in/ali priloge.
Odsvetovane uporabe	: Izdelek se ne sme uporabljati nikjer drugje kot samo v zgornjih primerih, če se prej ne posvetuješ z dobaviteljem.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/Dobavitelj	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Elektronski naslov stika za varnostni list	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 (0) 1235 239 670 (Ta telefonska številka je dostopna 24 ur na dan, 7 dni na teden)  
Nacionalna številka izrednega dogodka: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Vnetljive tekočine, Kategorija 3

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Akutna strupenost, Kategorija 4, Kožno	H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Akutna strupenost, Kategorija 4, Vdihavanje	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2, Vdihavanje, Slušni sistem	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2 Elementi etikete

### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

**FIZIČNE NEVARNOSTI:**  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

**NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE:**  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H373 Lahko škoduje organom (Slušni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

**NEVARNOSTI ZA OKOLJE:**  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

P243 Preprečiti statično naelektrenje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.  
P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.

### Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.  
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P331 NE izzvati bruhanja.  
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

### Skladiščenje:

Ni opozorilnih stavkov.

### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

## 2.3 Druge nevarnosti

Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB.

Lahko tvori gorljivo/eksplozivno mešanico hlapov in zraka.

Ta material je akumulator statične naelektritve.

Tudi s primerno ozemljitvijo in vezanjem lahko ta material še vedno akumulira elektrostatično naelektritev.

Če je omogočeno nabiranje zadostne količine naboja, se lahko pojavi elektrostatično praznjenje in vžig vnetljivih mešanic.

Hlapi lahko povzročijo dremavost in omotičnost.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (% w/w)
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Ni uvrščeno 905-588-0	<= 100

#### Dodatne informacije

Vsebuje:

Kemijsko ime	Identifikacijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Ksilen	1330-20-7, 215-535-7	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304	> 80

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

		Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	
Ethylbenzene	100-41-4, 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	< 20

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : NE ODLAŠAJTE.  
Umirite ponesrečenca. Takoj poskrbite za zdravniško pomoč.
- Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.
- Pri vdihavanju : Pokličite številko za nujne primere za svojo lokacijo/ustanovo. Osebo nesite na svež zrak. Ne poskušajte rešiti ponesrečene osebe brez ustrezne zaščitne opreme za dihalo. Če ima ponesrečena oseba težave z dihanjem ali stiskanjem v prsnem košu, je omotična, bruha ali se ne odziva, ji po potrebi pomagajte s 100 % kisikom z umetnim dihanjem ali kombinacijo masaže srca in umetnega dihanja, nato pa jo odpeljite do najbližje zdravstvene ustanove.
- Pri stiku s kožo : Slecite onesnažena oblačila. Kožo takoj vsaj 15 minut izpirajte z obilico vode, nato pa jo umijte z milom in vodo, če sta na voljo. Če se pojavijo rdečica, otekanje, bolečina in/ali mehurji, osebo peljite na zdravljenje v najbližjo medicinsko ustanovo.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Prevoz do najbližje zdravstvene ustanove za dodatno zdravljenje.
- Pri zaužitju : Pokličite številko za nujne primere za svojo lokacijo/ustanovo.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Po zaužitju ne izzivati bruhanja: osebo peljite na zdravljenje v najbližjo medicinsko ustanovo. Če spontano pride do bruhanja, držite glavo nižje od bokov, da preprečite aspiracijo. Če se v naslednjih 6 urah pojavi kateri od zapoznelih znakov insimptomov, je nujen prevoz v najbližjo zdravstveno ustanovo: vročina ,večja od 101° F (38.3°C), kratka sapa, pljučna kongestija ali trajajočakašelj ali sopenje.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Simptomi in znaki draženja dihal so lahko tudi prehodni pekoč občutek v nosu in grlu, kašelj in/ali težave z dihanjem. Simptomi in znaki draženja kože so lahko: pekoč občutek, rdečina, otekline in/ali mehurji. Znaki in simptomi draženja oči so lahko: pekoč občutek, rdečina, otekline in/ali zamajen vid. Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko. Če pride snov v pljuča, se lahko pojavijo naslednji simptomi in znaki: kašelj, davljenje, piskanje, težave z dihanjem, kongestija prsnega koša, kratka sapa in/ali zvišana telesna temperatura. Napad dihalnih simptomov je lahko odložen za nekaj ur po izpostavljenosti. Če se v naslednjih 6 urah pojavi kateri od zapoznelih znakov insimptomov, je nujen prevoz v najbližjo zdravstveno ustanovo: vročina ,večja od 101° F (38.3°C), kratka sapa, pljučna kongestija ali trajajočakašelj ali sopenje. Vdihavanje visokih koncentracij par lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CŽS), ki se kaže z omotico, vrtoglavico, glavobolom, slabostjo in izgubo koordinacije. Nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest in smrt. Učinek na slušni sistem lahko vpliva na začasno izgubo sluha in/ali zvonjenje v ušesih.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Takojšnja zdravniška oskrba, posebno zdravljenje. Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Možna nevarnost kemične pljučnice. Možna senzitivizacija srca, posebno v primeru zlorabe. Hipoksija oziroma negativno delujoča inotropna sredstva lahko povečajo učinke na srce. Pretehtaj uporabo terapije s kisikom. Zdravite simptomatsko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena, vodni spray. Suh kemični prah, ogljikov dioksid, pesek ali zemlja se lahko uporabljajo samo pri manjših požarih.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabljaj vode v curku.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Na območju požara naj se zadržuje samo nujno osebje. Nevarni produkti izgorovanja lahko vključujejo: Kompleksna mešanica zračnodesantnih trdnih in tekočih delcev ter plinov (dim). Ogljikov monoksid. Nedefinirane organske in anorganske spojine. Vnetljivi hlapi so lahko prisotni celo pri temperaturah pod plameniščem. Hlapi so težji od zraka, širijo se nad tlemi in lahko pride do vžiga. Plava in se lahko ponovno vžge na površini vode.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Pravilna zaščitna oprema vključuje rokavice, odporne na kemikalije; obleka, odporna na kemikalije je navedena, če lahko pričakujemo večji kontakt z razlitim izdelkom. Samostojni dihalni aparat mora biti uporabljen ob približevanju požaru v zaprtem prostoru. Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).

Specifične metode gašenja požara : Standarden postopek za kemijske požare.

Dodatne informacije : Bližnje kontejnerje hladi tako, da jih polivaš z vodo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Upoštevaj vse lokalne in mednarodne predpise. Obvestite uradne organe, če lahko pride do nevarnosti za prebivalce oziroma okolje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.1.1 Za osebje za nenujne primere:  
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko.  
Izolirajte nevarno območje in preprečite dostop naključnemu ali nezaščitenemu osebju.  
Ne vdihujte dima, hlapov.  
Ne uporabljajte električne opreme.

6.1.2 Za reševalce:  
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko.  
Izolirajte nevarno območje in preprečite dostop naključnemu ali nezaščitenemu osebju.  
Ne vdihujte dima, hlapov.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Ne uporabljajte električne opreme.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Zaprite mesta, kjer snov uhaja, če je mogoče, brez osebnega tveganja. Iz okolice odstranite vse vire vžiga. Kontaminacijo okolja preprečite s primerno zavezitvijo. Preprečite širjenje v odtok, kanale in reke s peskom, zemljo in drugimi primernimi pregradami. Skušajte razpršiti hlape ali tok usmeriti na varno mesto, npr. z uporabo meglilnika. Preprečite razelektritev statične elektrike. Zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Območje nadzorujte z indikatorji za vnetljive pline.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Pri majhnih izpušnih tekočinah (< 1 sod) mehansko prenesite v označeno posodo, ki jo lahko zatesnite, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijte z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst zberite in jo varno odstranite. Pri velikih izpušnih tekočinah (> 1 sod) prenesite mehansko, na primer z vakuumskim tovornjakom, do zbirne posode, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Ostankov ne izpirajte z vodo. Pridržite kot kontaminiran odpad. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijte z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst zberite in jo varno odstranite.

Kontaminirano območje takoj prezračite.

Če je območje kontaminirano, bo za sanacijo morda potrebno svetovanje specialista.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za navodila glede izbire osebne zaščitne opreme glej poglavje 8 tega varnostnega lista., Za navodila glede odstranitve razlite snovi glej poglavje 13 tega varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Izogibaj se vdihavanju oziroma stiku s snovjo. Uporabljal samo v dobro prezračenih prostorih. Po uporabi se temeljito umij. Napotkiza izbiro osebne zaščitne opreme so opisane v Poglavju 8 tega varnostnega lista. Za pomoč pri določanju primernih ukrepov za varno rokovanje, shranjevanje in odlaganje izdelaj oceno tveganja za lokalne razmere z uporabo informacij iz tega podatkovnega lista. Poskrbi za to, da se upoštevajo vsi lokalni predpisi za delo in skladiščenje.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite vdihavanje par in/ali meglice.  
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko.  
Pogasi vsak odprt ogenj. Ne kadi. Odstrani vire vžiga. Izogibaj se iskram.  
Če obstaja tveganje vdihavanja hlapov, meglic ali aerosolov, uporabite lokalno izpušno prezračevanje.  
Velike cisterne morajo biti zavarovane z lovilnim bazenom.  
Ob uporabi ne jesti ali piti.

Hlapi so težji od zraka, širijo se nad tlemi in lahko pride do vžiga.

Transport snovi : Tudi s primerno ozemljitvijo in vezanjem lahko ta material še vedno akumulira elektrostatično naelektritev. Če je omogočeno nabiranje zadostne količine naboja, se lahko pojavi elektrostatično praznjenje in vžig vnetljivih mešanic. Bodite pozorni pri rokovanju, ki bi lahko povzročilo dodatne nevarnosti, ki izhajajo iz zbiranja statične naelektritve. Te vključujejo, vendar niso omejene na, črpanje (še posebej turbulentni pretok), mešanje, filtriranje, pljuskanje ob polnjenju, čiščenje in polnjenje rezervoarjev in posod, vzorčenje, prekladanje, merjenje, sesanje im mehanske premike. Te dejavnosti lahko povzročijo statično razelektritev, na primer nastanek isker. Omejite hitrost linije med črpanjem, da se izognete nastanku elektrostatičnega praznjenja ( $\leq 1$  m/s dokler polnilna pipa ni potopljena za dvakratno vrednost premera, nato  $\leq 7$  m/s). Izognite se polnjenju z brizganjem. Za polnjenje, praznjenje ali rokovanje NE uporabljajte stisnjenega zraka.

Glejte navodila v poglavju o ravnanju.

Higienski ukrepi : Umij si roke, pred jedjo, pitjem, kajenjem in pred porabo toalete. Operi kontaminirano obleko, preden jo znova oblečeš. ne uporabljati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Preberite razdelek 15 o morebitnih dodatnih predpisih glede embalaže ali shranjevanja tega izdelka.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Temperatura shranjevanja: Okolje.

Velike cisterne morajo biti zavarovane z lovilnim bazenom.  
Tanke shranjujte stran od vročine in drugih virov vžiga.  
Čiščenje, nadzor in vzdrževanje skladiščnih cistern so strokovna dela, ki zahtevajo upoštevanje strogih postopkov in previdnost.  
Hrani na dobro prezračenem območju, zavarovanem z nasipom, ločeno od sončne svetlobe, virov vžiga in drugih



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

- virov toplote.  
Hrani ločeno od aerosolov, vnetljivih snovi, oksidativnih in jedkih snovi ter drugih vnetljivih pripravkov, ki niso škodljivi oziroma strupeni za človeka oziroma okolje.  
Elektrostatična naelektritev se ustvari med črpanjem.  
Elektrostatično praznjenje lahko povzroči požar. Za zmanjšanje tveganja zagotovite električno prevodnost z vezanjem in ozemljitvijo vse opreme.  
Hlapi v zgornjem območju skladiščne posode so lahko v vnetljivem eksplozivnem območju, in so tako vnetljivi.
- Pakirni material : Primeren material: Za vsebnike ali obloge vsebnikov uporabite plavljeno jeklo, nerjaveče jeklo., Za barvanje posod uporabljajte epoksi barvo, barvo iz cinkovega silikata.  
Neprimeren material: Izogibajte se predolgemu stiku z butilnimi, nitrilnimi ali naravnimi kavčuki
- Nasvet za embalažo. : Kontejnerjev ne režite, vrtajte, stružite, varite in podobno, niti tega ne počnite v njihovi bližini.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Za registrirane uporabe po REACH glejte razdelek 16 in/ali priloge.

Glejte dodatne reference, ki navajajo postopke varnega ravnanja za tekočine, ki so določene kot akumulatorji statične naelektritve.  
Ameriški inštitut za nafto 2003 Zaščita pred vžigi, ki izhajajo iz statike, bliskov in blodečih tokov ali Zvezna agencija za požarno varnost (NFPA) 77 Priporočene prakse pri statični elektriki.  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatske nevarnosti, navodila

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Ksilen	1330-20-7	KTV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki				

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			
Ksilen		MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			
Ethylbenzene	100-41-4	MV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - ponavadi je podana za rakotvorne snovi, ni pa nujno., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
Ethylbenzene		KTV	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - ponavadi je podana za rakotvorne snovi, ni pa nujno., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Ksilen	1330-20-7	metilhipurna kislina	Ob koncu delovne	SI BAT

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

		(vse izomere): 2 g/l (Urin)	izmene	
Ethylbenzene	100-41-4	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina: 250 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Xylene, 1330-20-7	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	293 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	180 mg/kg telesna masa/dan
Xylene, 1330-20-7	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	180 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	108 mg/kg telesna masa/dan
Xylene, 1330-20-7	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	15 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,6 mg/kg telesna masa/dan

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Opombe:	Ocene izpostavljenosti za okolje niso bile predstavljene, zato vrednosti PNEC niso potrebne.	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi. Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so: Uporabljaljaj zaprte sisteme, kolikor je mogoče. Zadostno zračenje, ki ohranja koncentracije v zraku ohranja pod dovoljenimi priporočenimi/mejami, da se preprečijo eksplozije. Priporočljiva je lokalna ventilacija. Priporočene so kontrolne naprave za požarno vodo in protipoplavni sistemi. Če se snov segreva, prši oziroma megli, obstaja nevarnost, da bodo nastale višje koncentracije v zraku. Tekočine za izpiranje oči v nujnih primerih.

### Splošne informacije:

Vedno upoštevati dobre ukrepe osebne higiene, kot so na primer umivanje rok, po ravnanju s snovjo in pred uživanjem hrane ali pijače in/ali kajenjem. Delovna oblačila in zaščitno opremo

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

redno oprati, da odstranite onesnaževalce. Oblačila in obutev, ki je ni možno očistiti, zavržite. Vzdržujte red.

Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

Izobražujte in usposablajte delavce na področju ukrepov za nevarnost in nadzor, v skladu z običajnimi dejavnostmi, ki so povezane s tem izdelkom.

Zagotoviti pravilno izbiro, preverjanje in vzdrževanje opreme, ki se uporablja za nadzor izpostavljenosti, na primer osebno zaščitno opremo, lokalno izpušno prezračevanje. pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

### Osebna varovalna oprema

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi.

Navedene informacije so podane v skladu z direktivo v zvezi z osebno zaščitno opremo (Direktiva Sveta 89/686/EGS) in standardi Evropskega odbora za standardizacijo (CEN).

Osebna zaščitna oprema (OZO) mora biti v skladu s priporočenimi nacionalnimi standardi.

Preveri z dobavitelji OZO.

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala.  
Če obstaja verjetnost, da pride do pljuskov, nosite ščitnik, ki pokriva celoten obraz.  
Odobreno po standardu EU EN166

Zaščita rok

Opombe : Kadar lahko pride do stika rok s tem proizvodom, lahko poskrbite za primerno zaščito z uporabo rokavic, izdelanih po ustreznih standardih (npr. Evropa: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) in iz naslednjih snovi: Dolgoročna zaščita: Viton. Naključni stik/zaščita pred brizgom: Nitrilni kavčuk. Primernost in trajnost rokavic sta odvisna od uporabe, npr. pogostnosti in trajanja stika, kemijske odpornosti materiala, iz katerega so izdelane rokavice, debeline rokavic in spretnosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Kontaminirane rokavice zamenjajte. Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na voljo) oziroma najmanj 240 minut. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in brizgah se priporoča enako, vendar je treba upoštevati, da rokavice s tovrstno zaščito morda niso na voljo, in v tem primeru uporabiti rokavice s krajšim časom prepustnosti v skladu s pravilnim vzdrževanjem in ustreznimi intervali zamenjave. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Debelina rokavic mora biti večja od 0,35 milimetrov, odvisno od znamke in modela rokavic. Osebna higiena je ključna za učinkovito nego rok. Rokavice se sme nositi le na čistih rokah. Po uporabi rokavic je treba roke temeljito umiti in posušiti. Priporoča se nanos

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

neodišavljene vlažilne kreme.

- Zaščita kože** : Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice, škornji in predpasnik (pri tveganju pljuskanja).  
Nosite antistatična in proti plamenom zaščitena oblačila.
- Zaščita dihal** : Če tehnični pregledi koncentracij v zraku ne vzdržujejo na ravni, ki je ustrezna za varovanje delavčevega zdravja, izberite opremo za zaščito pri dihanju, ki je primerna za posebne pogoje uporabe in skladna z ustrezno zakonodajo. Preveriti z dobaviteljem zaščitne opreme za dihala. Kadar je uporaba plinskih mask s filtriranjem zraka neprimerna (npr. pri visokih koncentracijah v zraku, nevarnosti pomanjkanja kisika, v zaprtem prostoru), uporabite ustrezen aparat za dihanje na pozitivni pritisk. Ko respiratorji z zračnimi filtri ustrezajo, izbrati primerno kombinacijo maske in filtra, Če so dihalne naprave s filtrom za zrak primerne pod pogoji uporabe: Izberite filter, primeren za organske pline in hlapne [vrelišče >65 °C (149 °F)], skladno z EN14387.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Fizikalno stanje : Tekočina.
- Barva : brezbarvna
- Vonj : po aromatih
- Mejne vrednosti vonja : 0,27 ppm
- Tališče/ledišče : < -25 °C
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Značilno. 136 - 145 °C

#### Vnetljivost

- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni smiselno

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 7,1 %(V)

- Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja : 1 %(V)

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

### omejitev vnetljivosti

Plamenišče	: Značilno. 23 - 27 °C Metoda: Abel
Temperatura samovžiga	: ocenjena vrednost 432 - 530 °C
pH	: Ni smiselno
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: približno 0,9 mPa.s (20 °C) Metoda: ASTM D445
Viskoznost, kinematična	: < 0,9 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Metoda: ASTM D445
Topnost	
Topnost v vodi	: ocenjena vrednost 0,2 g/l
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: 3,16 Metoda: Podatki iz literature.
Parni tlak	: 4,5 kPa (50 °C)  0,8 - 1,2 kPa (20 °C)  0,2 kPa (0 °C)
Relativna gostota	: 0,86 - 0,87 Metoda: ASTM D4052
Gostota	: Značilno. 870 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) Metoda: ASTM D4052
Relativna gostota par/hlapov	: 3,7
Lastnosti delcev	
Velikost delca	: Podatki niso dostopni.

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	: Ni klasifikacije
Oksidativne lastnosti	: Ni smiselno
Hitrost izparevanja	: 13,5 Metoda: DIN 53170, dietileter=1  0,76 Metoda: nanaša se na n-Bu-Ac

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Prevodnost : Nizka prevodnost: < 100 pS/m

Zaradi prevodnosti je material akumulator statične naelektritve., Tekočina je običajno smatra kot neprevodna, če je njena prevodnost pod 100 pS/m, in je polprevodna, če je njena prevodnost pod 10 000 pS/m., Ne glede na to, ali je tekočina neprevodna ali polprevodna, so varnostni ukrepi enaki., Številni dejavniki, na primer temperatura tekočine, prisotnost onesnaženja in antistatični aditivi, lahko v veliki meri vplivajo na prevodnost tekočine.

Površinska napetost : Značilno. 28,7 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Molekulska masa : 106 g/mol

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek poleg tveganj, navedenih v naslednjem podpoglavju, ne predstavlja nobenih nadaljnjih tveganj glede reaktivnosti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni.  
Stabilno pod normalnimi pogoji za uporabo.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Reagira z možnimi oksidacijskimi sredstvi.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Preprečite stik z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.

Pri določenih pogojih se izdelek lahko vžge zaradi statične elektrike.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močna oksidacijska sredstva.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pod normalnimi pogoji skladiščenja ne pričakujemo nastanka nevarnih produktov razgradnje. Toplotni razkroj je v veliki meri odvisen od pogojev. Ob vžigu ali toplotni ali oksidacijski razgradnji tega materiala nastane zapletena zmes trdnih snovi, tekočin in plinov v zraku, vključno z ogljikovim monoksidom, ogljikovim dioksidom, žveplovim oksidom in neidentificiranimi organskimi spojinami.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje je primarna pot izpostavljenosti, čeprav do absorpcije lahko pride prek stika s kožo ali pri nenamernemu zaužitju.

#### Akutna strupenost

##### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD 50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Direktiva ES 92/69/EGS B.1 Akutna toksičnost (oralna)  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC 50 (Podgana, samec): 6350 ppm  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Test(i), enakovredni ali podobni Direktivi 67/548/EGS, priloga V, B.2.  
Opombe: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD 50 (Kunec, samec): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Podatki o literaturi  
Preskusna snov: m-ksilen  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Navedene informacije temeljijo na podatkih, pridobljenih na podlagi podobnih snovi.

#### Jedkost za kožo/draženje kože

##### Proizvod:

Vrste : Kunec  
Metoda : Podatki o literaturi  
Opombe : Povzroča draženje kože.

#### Resne okvare oči/draženje

##### Proizvod:

Vrste : Kunec  
Metoda : Sprejemljiva nestandardna metoda.  
Opombe : Povzroča hudo draženje oči.



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Proizvod:

Vrste : Miš  
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 429  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test(i), enakovredni ali podobni Direktivi 67/548/EGS, priloga V, B.10  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Metoda: Test(i), enakovredni ali podobni Direktivi 67/548/EGS, priloga V, B.19  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 478  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

### Rakotvornost

#### Proizvod:

Vrste : Podgana, samci in samice  
Način aplikacije : Oralno  
Metoda : Test(i), enakovredni ali podobni Direktivi 67/548/EGS, priloga V, B.32  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotvornost Razvrstitev
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Brez klasifikacije rakotvornosti
Ksilen	Brez klasifikacije rakotvornosti
Ethylbenzene	Brez klasifikacije rakotvornosti

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

Material	Drugo Rakotvornost Razvrstitev
Ksilen	IARC: Skupina 3: kancerogenost za ljudi ni določena
Ethylbenzene	IARC: Skupina 2B: možno kancerogeno za ljudi

### Strupenost za razmnoževanje

#### Proizvod:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana  
Spol: samci in samice  
Način aplikacije: Vdihavanje

Metoda: Sprejemljiva nestandardna metoda.  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Načini izpostavljenosti : Vdihavanje  
Ciljni organi : Dihalni trakt  
Opombe : V visokih koncentracijah lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema, ki se izrazi z glavobolom, omotico in slabostjo; nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Proizvod:

Načini izpostavljenosti : Vdihavanje  
Ciljni organi : Slušni sistem  
Opombe : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
Nevaren: nevarnost resnih težav z zdravjem pri daljši izpostavljenosti zaradi vdihavanja.  
Zloraba razredčil in vpliv hrupa v delovnem okolju lahko povzročita izgubo sluha.

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Proizvod:

Vrste : Podgana, samci in samice  
Način aplikacije : Oralno  
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 408  
Ciljni organi : Ni zabeleženih specifičnih ciljnih organov.  
Opombe : Pretirano izpostavljanje ljudi ksileni ali zmesem ksilenskih

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

topil jevplivalo predvsem na osrednje živčevje, poročali so o manj pogostih učinkih na pljuča, prebavila, jetra, ledvice in srce.

Razpoložljivi rezultati raziskav na živalskih in človeških slušnih sistemih nudijo omejene dokaze, da lahko ksileni poslabšajo sluh pri ljudeh, prav tako ni bilo jasno vidno, če so te spremembe začasne ali trajne.

Vrste	:	Podgana, samec
Način aplikacije	:	Vdihavanje
Preskusna atmosfera	:	hlapi
Metoda	:	Podatki o literaturi
Ciljni organi	:	Slušni sistem
Opombe	:	Pretirano izpostavljanje ljudi ksileni ali zmesem ksilenskih topil jevplivalo predvsem na osrednje živčevje, poročali so o manj pogostih učinkih na pljuča, prebavila, jetra, ledvice in srce.
		Razpoložljivi rezultati raziskav na živalskih in človeških slušnih sistemih nudijo omejene dokaze, da lahko ksileni poslabšajo sluh pri ljudeh, prav tako ni bilo jasno vidno, če so te spremembe začasne ali trajne.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Pri zaužitju ali bruhanju lahko pride do aspiracije v pljuča in posledično kemičnega pnevmonitisa, ki se lahko konča s smrtjo.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe : Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2,6 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Navedene informacije temeljijo na podatkih, pridobljenih na podlagi podobnih snovi.  
Opombe: Toksičen  
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3,82 mg/l

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

- |  |  |
|--|--|
| druge vodne nevretenčarje  | : Čas izpostavljanja: 48 h<br>Metoda: Navedene informacije temeljijo na podatkih, pridobljenih na podlagi podobnih snovi.<br>Opombe: Toksičen<br>LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l   |
| Strupenost za alge/vodne rastline  | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 2,2 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Metoda: Navedene informacije temeljijo na podatkih, pridobljenih na podlagi podobnih snovi.<br>Opombe: Toksičen<br>LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l |
| Strupenost za ribe (Kronična strupenost)                                     | : NOEC: > 1,3 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 56 d<br>Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)<br>Metoda: Podatki iz literature.<br>Opombe: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l   |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | : NOEC: 0,96 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 7 d<br>Vrste: Ceriodaphnia dubia (Vodna bolha)<br>Metoda: Druga priporočena metoda.<br>Opombe: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l   |
| Toksičnost za mikroorganizme   | : EC50 (Activated sludge): > 157 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 3 h<br>Metoda: Navedene informacije temeljijo na podatkih, pridobljenih na podlagi podobnih snovi.<br>Opombe: Skoraj nestrupeno:<br>LL/EL/IL50 > 100 mg/l                       |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Proizvod:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Biorazgradljivost | : Biorazgradnja: 87,8 %<br>Čas izpostavljanja: 28 d<br>Metoda: Navedene informacije temeljijo na podatkih, pridobljenih na podlagi podobnih snovi.<br>Opombe: Hitro biorazgradljiv.<br><br>Opombe: Neobstočno po kriterijih IMO (Mednarodne pomorske organizacije).<br>Definicija Mednarodnega sklada za primer onesnaženja z olji (IOPC): "Neobstočno olje je olje, ki v času pošiljanja sestoji iz deležev ogljikovodikov, (a) od katerih se vsaj 50 % po količini destilira pri temperaturi 340 °C (645 °F) in (b) od katerih se vsaj 95 % po količini destilira pri temperaturi 370 °C (700 °F), če je preizkus opravljen po metodi ASTM D-86/78 ali njenih kasneje popravljenih različicah." |
|-------------------|---|

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Proizvod:

Bioakumulacija : Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)  
Čas izpostavljanja: 56 d  
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 29  
Metoda: Podatki iz literature.  
Opombe: Se ne bioakumulira preveč.

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Plava na vodi., Če vstopi v prst, se bo absorbiralo v delce prsti in ne bo mobilno.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB..

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

ni razpoložljivih podatkov

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče.  
Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Za določitev toksičnosti, fizikalnih lastnosti, klasifikacijo in način odstranjevanja odpadnega materiala je odgovoren proizvajalec odpadnega materiala v skladu z ustreznimi predpisi.  
Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.  
Ne odlagaj v naravo, odtoke ali v vodne vire.  
Ne odstranite dna vodnim vsebnikom, da bi odtekalo v tla. To bo povzročilo kontaminacijo tal in podtalnice.  
Odpadki, ki nastajajo iz razlitij ali zaradi čiščenja rezervoarja, naj bodo odloženi v skladu z obstoječimi predpisi in od pooblaščenih organizacij. Odgovornosti in pristojnosti organizacije morajo biti določene vnaprej.

Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi. Lokalni predpisi, ki so lahko strožji od regionalnih in nacionalnih, se morajo obvezno upoštevati.

MARPOL – glejte Mednarodno konvencijo za preprečevanje onesnaževanja ladij (MARPOL 73/78), ki navaja tehnične vidike nadzorovanja onesnaževanja ladij.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Dobro sperite kontejner.  
Po spiranju prezračite kontejner na varnem mestu, proč od ognja in isker.  
Ostanki lahko predstavljajo nevarnost eksplozije. Ne prebadajte, režite ali varite neočiščenih sodov.  
Pošljite organizaciji, ki reciklira sode ali kovine.  
Upoštevajte vse lokalne predpise o reciklaži ali odlaganju odpadkov.

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	: 1307
RID	: 1307
IMDG	: 1307
IATA	: 1307

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	: KSILENI
RID	: KSILENI
IMDG	: XYLENES
IATA	: XYLENES

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Skupina embalaže

ADR Skupina embalaže	: III
-------------------------	-------

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3

### RID

Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3

### IMDG

Skupina embalaže : III  
Nalepke : 3

### IATA

Skupina embalaže : III  
Nalepke : 3

## 14.5 Nevarnosti za okolje

### ADR

Nevarnosti za okolje : ne

### RID

Nevarnosti za okolje : ne

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Posebni previdnostni ukrepi: Za navodila glede posebnih previdnostnih ukrepov, ki jih uporabnik mora poznati ali jih upoštevati pri transportu, glejte 7. poglavje – Uporaba in shranjevanje.

## 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Kategorija onesnaževanja : Y  
Vrsta ladje : 2  
Ime proizvoda : Xylene (Mixed Isomers)

**Dodatne informacije** : Ta izdelek se lahko transportira v dušikovi odeji. Dušik je neviden plin brez vonja. Izpostavljenost atmosferi, bogati z dušikom, izpodrine razpoložljivi kisik, kar lahko povzroči zadušitev ali smrt. Osebe mora upoštevati stroge previdnostne ukrepe, kadar dela v zaprtem prostoru. Prevoz v razsutem stanju v skladu z Aneksom II k Marpolu in Kodeksom IBC

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije  
(Priloga XIV)

zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št.  
1907/2006 (REACH), 57. člen).  
: Izdelek ni predmet dovoljenja  
REACH.

### Drugi predpisi:

Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.

Izdelek je predmet Zakon 36.2014 Uredba o spremembah in dopolnitvi Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, na podlagi direktive Seveso III (2012/18/EU).

### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

AIIC	: Vključeno na seznam
DSL	: Vključeno na seznam
IECSC	: Vključeno na seznam
ENCS	: Vključeno na seznam
KECI	: Vključeno na seznam
NZIoC	: Vključeno na seznam
PICCS	: Vključeno na seznam
TSCA	: Vključeno na seznam
TCSI	: Vključeno na seznam

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo drugih okrajšav

SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019
8.0	23.08.2022	varnostnega lista:	Datum priprave 03.09.2022
800001005797			

industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Nasvete o usposabljanju : Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Drugi podatki : Za navodila in orodja v zvezi z REACH prosimo obiščite spletno stran CEFIC na: <http://cefic.org/Industry-support>. Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB.

Vertikalna črta (|) na levem robu nakazuje na spremembo in dopolnitev iz prej#nje različice.

Ta produkt je razvrščen kot H304 (lahko je usoden v primeru zaužitja in če pride v dihalne poti). Tveganje je povezano z možnostjo vdihavanja. Tveganje zaradi nevarnosti vdihavanja je povezano izključno s fizikokemičnimi lastnostmi snovi. Tveganje tako lahko nadziramo z uvajanjem ukrepov za obvladovanje tveganja, ki so prilagojeni temu specifičnemu tveganju in so vključeni v 8. poglavje tega varnostnega podatkovnega lista. Scenarij izpostavljenosti ni predstavljen.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije

: Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več (npr. toksikološki podatki iz zbirke podatkov Zdravstvenih storitev Shell, podatki dobavitelja snovi, zbirka podatkov CONCAWE, EU IUCLID, predpisi ES 1272 itd.), vendar ne omejeno nanje.

### Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

### Postopek za razvrstitev:

Na podlagi testnih podatkov.  
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.  
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.  
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.  
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.  
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.  
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.  
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.  
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.

### Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

#### Uporabe - delavec

Naslov : izdelava snovi- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot vmesni produkt- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : Porazdelitev snovi- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- Obrt

#### Uporabe - delavec

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v obratih za vrtanje in transport na naftnih in plinskih poljih- Industrijsko

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Industrijsko

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Obrt

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v agrokemikalijah- Obrt

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot gorivo- Industrijsko

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot gorivo- Obrt

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v laboratorijih- Industrijsko

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v laboratorijih- Obrt

### Uporabe - delavec

Naslov : Proizvodnja in predelava gume- Industrijsko

### Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

### Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba pri premazih  
- porabnik

### Uporabe - potrošnik

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih  
- porabnik

### Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba v agrokemikalijah  
- porabnik

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

## **VARNOSTNI LIST**

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

### **Xylene**

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

---

SI / SL

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000404</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	izdelava snovi- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Obseg postopka</b>	Izdelava snovi ali uporaba kot vmesni produkt, procesna kemikalija ali Ekstrakcijsko sredstvo.. Obsega recikliranje/ponovno uporabo, transport, skladiščenje, vzdrževanje in natovarjanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, cestnimi/tirnimi vozili in kontejnerji za razsuti tovor).

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

(zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih serijskih procesih	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)Serijski procesz zbiranjem vzorcev	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Procesni postopek vzorčenja	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Laboratorijske dejavnosti	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora(odprti sistemi)z možnostjo proizvodnje aerosolov.	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Prenosi razsutega tovora(zaprti sistemi)	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem.
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Biološko enostavno razgradljiv.		
Uporabljena količina		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		1,0E+05
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		0,5
letna tonaža lokacije (ton/leto):		5,0E+04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		1,7E+05
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		300
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja		
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:		40
Krajevni faktor razredčenja morske vode:		100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost		
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):		1,0E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		1,0E-04
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		1,0E-04
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje		
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se		

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča mikrobi v čistilnih napravah.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	90
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	2,08E+06
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
V proizvodnji ne nastaja odpadna snov.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
V proizvodnji ne nastaja odpadna snov.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
EUSES uporabljeni model.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000407</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba kot vmesni produkt- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Obseg postopka</b>	Uporaba snovi kot vmesna snov (ni povezano s Strogo nadzorovanimi pogoji). Vključuje recikliranje/obnovitev, prenose materialov, shranjevanje, vzorčenje, povezane laboratorijske dejavnosti, vzdrževanje in polnjenje (vključno z morskimi plovili/tovornimi čolni, cestnimi/železniškimi vozili in zabojniki za razsuti tovor).

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih serijskih procesih	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)Serijski procesz zbiranjem vzorcev	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Procesni postopek vzorčenja	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Laboratorijske dejavnosti	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora(odprti sistemi)z možnostjo proizvodnje aerosolov.	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Prenosi razsutega tovora(zaprti sistemi)	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem.
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Biološko enostavno razgradljiv.		
Uporabljen količina		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		1,5E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		0,25
letna tonaža lokacije (ton/leto):		3,75E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		1,25E+04
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		300
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja		
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:		10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:		100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost		
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		1,0E-03
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		3,0E-03
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		1,0E-03
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje		

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	80
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odpadkov</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,7E+04
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
ta snov se porabi med uporabo, pri tem pa ne nastane odpadna snov.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
ta snov se porabi med uporabo, pri tem pa ne nastane odpadna snov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljen orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
EUSES uporabljeni model.	

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org>).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000405</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Porazdelitev snovi- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOCSpERC 1.1b.v1
<b>Obseg postopka</b>	Nakladanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, tirnimi/cestnimi vozili in natovarjanjem IBC) in prepakiranje (vključno s sodi in majhnimi pakirnimi enotami) snovi, vključno z njenim vzorčenjem, skladiščenjem, raztovarjanjem, razdeljevanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih serijskih procesih	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)Serijski procesz zbiranjem vzorcev	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Procesni postopek vzorčenja	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Laboratorijske dejavnosti	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora(zaprti sistemi)	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Prenosi razsutega tovora(odprti sistemi)	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranj	Napolnite zabojnike/pločevinke na namenskih krajih polnjenja, kateri razpolagajo z lokalnim prezračevanjem z odvajanjem.
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite in splaknite sistem.
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Biološko enostavno razgradljiv.		
<b>Uporabljena količina</b>		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		1,0E+05
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		0,002
letna tonaža lokacije (ton/leto):		200
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		6,7E+02
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>		
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:		10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:		100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>		
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):		1,0E-03

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-05
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-05
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladkovodne usedline.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	90
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	2,58E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	
<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
EUSES uporabljeni model.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019
8.0	23.08.2022	varnostnega lista:	Datum priprave 03.09.2022
		800001005797	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	
<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>	
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.	
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000409</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3, SU10 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Obseg postopka</b>	priprava, pakiranje in prepakiranje snovi in njenih zmesi v šaržnih ali kontinuiranih procesih, vključno s skladiščenjem, transportom, mešanjem, tabletiranjem, stiskanjem, peletiranjem, iztiskanjem, pakiranjem v majhnem in velikem merilu, vzorčenjem, vzdr

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)z zbiranjem	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

vzorcevSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih serijskih procesih	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)Serijski procesz zbiranjem vzorcevz možnostjo proizvodnje aerosolov.	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Serijski procesi obdelave pri povišanih temperaturah	S snovjo ravajte znotraj zaprtega sistema. Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Procesni postopek vzorčenja	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Laboratorijske dejavnosti	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora	Poskrbite, da so prenos materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem.
Postopki mešanja (odprti sistemi)z možnostjo proizvodnje aerosolov.	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
RočnoPrenos iz/prelivanje iz posod	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Prenosi v sodčkih/paketih	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijo	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranj	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite in splaknite sistem.
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	1,5E+04

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,25
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3,75E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,25E+04
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	2,0E-03
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-04
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	6,31
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	
<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
EUSES uporabljeni model.	
POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	
<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>	
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.	
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000411</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba pri premazih- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, ročnim brizganjem, potapljanjem, pretokom, tekočimi plastmi na proizvodnih linijah in tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi) z zbiranjem vzorcev Uporabiti v omejenih sistemih	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Tvorjenje plasti - umetno sušenje, naknadno utrjevanje in druge tehnologije	S snovjo ravnejte znotraj zaprtega sistema. Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Postopki mešanja (zaprti sistemi)	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakom	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Priprava materiala za uporabo Postopki mešanja (odprti sistemi)	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Razprševanje (avtomatično/robotsko)	Izpeljite v kabini z odprtinami, ki vsebujejo laminarni zračni tok.
Ročno Razprševanje	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Prenosi materiala	Poskrbite, da so prenos materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem.
Nanos z valjem, pršilcem, tokom	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Namakanje, potapljanje in prelivanje	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Laboratorijske dejavnosti	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketih Prenos iz/prelivanje iz posod	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijo	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem.
---	-------------------------------

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	5,0E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,7E+04
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	9,8E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	7,0E-03
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	90
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	6,9E+04
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev

Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

### Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov

zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.

### POGLAVJE 3

### OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 3.1 - Zdravje

če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.

#### Poglavje 3.2 - Okolje

EUSES uporabljeni model.

### POGLAVJE 4

### NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DNEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

#### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org>).



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000412</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba pri premazih- Obrt
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, čopičem in ročnim brizganjem ali podobnimi postopki ter tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).	
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.	Poskrbite, da so prenosi materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih sistemih	Poskrbite, da so prenosi materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem.
Priprava materiala za uporaboNotranji	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Priprava materiala za uporaboZunanji	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketih	Prenesite prek omejenih proizvodnih linij. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Nanos z valjem, pršilcem, tokomNotranji	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomZunanji	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
RočnoRazprševanjeNotranji	Izpeljite v kabini z odprtinami, ki vsebujejo laminarni zračni tok.
RočnoRazprševanjeZunanji	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure . Nosite obrazni respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Namakanje, potapljanje in prelivanjeNotranji	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure .
Namakanje, potapljanje in prelivanjeZunanji	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Laboratorijske dejavnosti	Upravljajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem.
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaNotranji	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 5 %. Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Ročni nanos - prstne barve,	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 5 %.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

pasteli, lepilaZunanji	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure .
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure .
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem. Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,002
letna tonaža lokacije (ton/leto):	10
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	27,4
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	9,8E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-02
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladkovodne usedline.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	4,6E+03
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
EUSES uporabljeni model.	

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>	
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.	
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000422</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno s prenosom iz skladišča in nalivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod. izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim), pripadajoče čiščenje in vzdrževanje opreme.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer so verjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Prenosi razsutega tovora	Poskrbite, da so prenos materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem.
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemih	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemih	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Uporaba čistilnih proizvodov v zaprtih sistemih	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objekt	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Uporabiti v omejenih serijskih procesihObdelava s segrevanjem	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Razmaščevanje majhnih predmetov v prostoru za čiščenje	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi stroji	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi stroji	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem. , ali: Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
RočnoPovršineČiščenjebrez razprševanja	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem.
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	5,0E+03

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,7E+04
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	3,0E-05
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%):	70,0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	3,4E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

### POGLAVJE 3

### OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 3.1 - Zdravje

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019
8.0	23.08.2022	varnostnega lista:	Datum priprave 03.09.2022
		800001005797	

če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.

### Poglavje 3.2 - Okolje

EUSES uporabljeni model.

### POGLAVJE 4

### NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

#### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org>).



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000423</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod; in izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim).

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objekt	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemih	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemihPrenosi v sodčkih/paketih	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Polavtomatični postopek. (npr.: Polavtomatična uporaba proizvodov za čiščenje tal in vzdrževanje)	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Zunanji	Uporabite valjaste črpalke ali previdno prelijte iz zabojnika.
RočnoPovršineČiščenjeNamakanje, potapljanje in prelivanje	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiValjanje, krtačenjebrez razprševanja	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiRazprševanjeNotranji	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiRazprševanjeZunanji	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 5 %. Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.Valjanje, krtačenje	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.Valjanje, krtačenje	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Čiščenje medicinskih naprav	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem.
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	osušite sistem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 ure .
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	2,0E-03
letna tonaža lokacije (ton/leto):	10
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	27,4
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	2,0E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-06
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladkovodne usedline.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odlake (%)	93,6

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,1E+04
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
EUSES uporabljeni model.	

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>	
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.	
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000438</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba v obratih za vrtanje in transport na naftnih in plinskih poljih- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC4
<b>Obseg postopka</b>	Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (vključno z vrtalnimi mulji in čiščenjem izvrtin) vključno s transportom, pripravo na kraju uporabe, ravnanjem z vrtalno glavo, dejavnostmi na napravi za stresanje in pripadajočim vzdrževanjem.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Dodatne informacije</b>	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje. kvantitativna ocena izpostavljenosti in tveganji mogoča, ker ni emisij v vodno okolje. Uporablja se kvalitativni pristop za sklepanje o varni uporabi.

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	težave s kožo.
Prenosi razsutega tovora	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Operacije vrtanja v tla	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Upravljanje z opremo za filtriranje trdnih snovi	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Ravnanje in odstranitev filtriranih trdnih snovi	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Procesni postopek vzorčenja	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prelivanje iz majhnih zabojev	Uporabite valjaste črpalke ali previdno prelijte iz zabojnika.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem.

<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	
<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	
<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000426</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo vključno s prenosom, mešanjem, uporabo (vključno z razprševanjem in premazovanjem) ter ravnanjem z odpadki.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
Prenosi materialaSplošni	Poskrbite, da so prenos materiala pod omejitvijo ali



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	prezračevanjem z odvajanjem.
Prenosi materialaSerijski proces(zaprti sistemi)	Poskrbite, da so prenos materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Prenosi v sodčkih/paketih	Prenesite prek omejenih proizvodnih linij. Očistite prenosne linije preden jih odklopite.
Postopki mešanja (zaprti sistemi)	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Postopki mešanja (odprti sistemi)	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Kalupno oblikovanje	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Postopki ulivanja	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem.
RazprševanjeStroj	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem.
RočnoValjanje, krtačenje	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
RazprševanjeRočno	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 ure .
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Biološko enostavno razgradljiv.		
Uporabljena količina		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		1
letna tonaža lokacije (ton/leto):		5,0E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		1,7E+04
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		300
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja		

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	1
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	3,0E-05
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	80
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	4,6E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Poglavje 3.2 - Okolje

EUSES uporabljeni model.

### POGLAVJE 4

### NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

#### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org>).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000432</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Obrt
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo vključno s prenosom, mešanjem, uporabo z razprševanjem in premazovanjem ter ravnanjem z odpadki.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Prenosi materiala(zaprti sistemi)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materiala(zaprti sistemi)Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Poskrbite, da so prenos materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Prenosi v sodčkih/paketih	Uporabite valjaste črpalke ali previdno prelijte iz zabojnika.
Postopki mešanja (zaprti sistemi)	Oblikujte v omejenih ali zračenih mešalnih posodah. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Postopki mešanja (odprti sistemi)	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Kalupno oblikovanje	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Postopki ulivanja(odprti sistemi)	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
RazprševanjeRočno	Minimirajte izpostavljenost s popolno zaprtim sistemom z odvajanjem za operacijo ali opremo. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 15 minute . , ali: Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
RočnoValjanje, krtačenje	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura . Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije. , ali: Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	2,0E-03
letna tonaža lokacije (ton/leto):	10
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	27,3
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	9,5E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	2,5E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	2,5E-02
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odlake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	2,0E+03
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

--

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
EUSES uporabljeni model.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>	
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.	
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000433</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba v agrokemikalijah- Obrt
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
<b>Obseg postopka</b>	Uporaba kot agrokemično pomožno sredstvo za ročno ali strojno pršenje, zadimljavanje in zamegljevanje; vključno s čiščenjem naprav in odstranjevanjem.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
Prenos iz/prelivanje iz posod	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Mešanje v zabojnikih.	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Razprševanje/zamegljevanje z ročnim nanosom	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure . Nosite obrazni respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Razprševanje/zamegljevanje s strojnim nanosom	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 25 %. Uporabiti znotraj kabine z odprtinami, oskrbovane s filtriranim zrakom s pozitivnim pritiskom in z zaščitnim faktorjem >20.
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 25 %. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Čiščenje in vzdrževanje opremeNenamenski objekt	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Odstranjevanje odpadkovNenamenski objekt	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Biološko enostavno razgradljiv.		
Uporabljena količina		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		2,0E-03
letna tonaža lokacije (ton/leto):		10
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		27,3
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		365
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja		
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:		10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:		100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost		
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):		9,0E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		1,0E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		9,0E-02

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladkovodne usedline.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odpadkov</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	4,6E+03
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
EUSES uporabljeni model.	

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019
8.0	23.08.2022	varnostnega lista:	Datum priprave 03.09.2022
		800001005797	

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org>).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000436</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba kot gorivo- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo kot gorivo (ali gorivo aditiv), vključno z dejavnostmi v zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperature okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.
Prenosi razsutega tovora	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Prenosi v sodčkih/paketih	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporaba kot gorivoSplošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Čiščenje in vzdrževanje opreme	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite in splaknite sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjeSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Biološko enostavno razgradljiv.		
<b>Uporabljena količina</b>		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		1
letna tonaža lokacije (ton/leto):		5,0E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		1,7E+04
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>		
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:		10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:		100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>		
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		5,0E-03
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		1,0E-05
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		0
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>		
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.		
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>		
ogroženost okolja povzroča sladkovodne usedline.		
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.		
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.		
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):		95
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):		93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.		0

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0	Datum revizije: 23.08.2022	Številka varnostnega lista: 800001005797	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	3,6E+06
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v

## **VARNOSTNI LIST**

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

### **Xylene**

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

---

informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).
--

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000437</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba kot gorivo- Obrt
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo kot gorivo (ali gorivo aditiv), vključno z dejavnostmi v zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.
Prenosi razsutega tovora	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Prenosi v sodčkih/paketih	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Namakanje, potapljanje in prelivanje	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Uporaba kot gorivoSplošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporaba kot gorivoSplošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 ure .
Čiščenje in vzdrževanje opreme	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Biološko enostavno razgradljiv.		
<b>Uporabljena količina</b>		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		100
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		2,00E-03
letna tonaža lokacije (ton/leto):		0,2
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		0,55
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>		
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:		10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:		100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>		
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):		1,0E-03
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		1,0E-05
Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe(samo regionalno):		1,0E-05
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>		
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.		
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>		
ogroženost okolja povzroča sladkovodne usedline.		
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.		
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.		

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	0,22
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m <sup>3</sup> /d):	10.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

## VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

### Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000439</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba v laboratorijih- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC2, ERC4
<b>Obseg postopka</b>	Uporaba snovi v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.
Laboratorijske dejavnostimajhne količine	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
ČiščenjeValjanje, krtačenjeČiščenje posod in zabojnikov	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).

<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
snov je izomerna zmes	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	100
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	100
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	333
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	2,5E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	2,0E-02
Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe(samo regionalno):	1,0E-04
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	3,0
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.

### POGLAVJE 3

### OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 3.1 - Zdravje

če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.

#### Poglavje 3.2 - Okolje

EUSES uporabljeni model.

### POGLAVJE 4

### NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

#### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org>).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

**300000000441**

<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba v laboratorijih- Obrt
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>Obseg postopka</b>	Uporaba majhnih količin v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.
Laboratorijske dejavnostimajhne količine	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
ČiščenjeValjanje, krtačenjeČiščenje posod in zabojnikov	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Upravljajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Biološko enostavno razgradljiv.		
<b>Uporabljena količina</b>		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		100
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		2,0E-03
letna tonaža lokacije (ton/leto):		0,2
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		7,4
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>		
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:		10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:		100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>		
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):		5,0E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		5,0E-01
Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe(samo regionalno):		0
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>		
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.		
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>		
ogroženost okolja povzroča sladkovodne usedline.		
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.		
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.		
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):		0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):		93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.		0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>		
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.		
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.		
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>		
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)		93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):		93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):		0,09
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):		2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>		
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali		



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

nacionalnimi predpisi.

### **Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov**

zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.

### **POGLAVJE 3**

### **OCENA IZPOSTAVLJENOSTI**

#### **Poglavje 3.1 - Zdravje**

če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.

#### **Poglavje 3.2 - Okolje**

EUSES uporabljeni model.

### **POGLAVJE 4**

### **NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI**

#### **Poglavje 4.1 - Zdravje**

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

#### **Poglavje 4.2 - Okolje**

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org>).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000442</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Proizvodnja in predelava gume- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3, SU10 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1
<b>Obseg postopka</b>	proizvodnja pnevmatik in splošnih izdelkov iz gume, vključno s predelavo surove (nevulkanizirane) gume, mešanje aditivov za gumo in ravnanje z njimi, vulkanizacija, hlajenje in končna obdelava.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Prenosi materiala(zaprti sistemi)Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materiala(odprti sistemi)Namenski objekt	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Tehtanje razsutega tovoraSplošni ukrepi (snovi, ki dražijo kožo)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Tehtanje majhnih količinNamenski objekt	Poskrbite, da so prenos materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem.
Predhodno aditivno mešanjeSerijski proces(zaprti sistemi)	Poskrbite za prezračevanje z odvajanjem na krajih prenosa materiala in drugih odprtinah.
Predhodno aditivno mešanje	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Prenosi materialaNamenski objekt	Poskrbite, da so prenos materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem. Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Kalandiranje (vključno s postopkom Banbury)Povišana temperatura	Omejite območje odprtih glede na opremo. Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Kalandiranje (vključno s postopkom Banbury)Povišana temperatura	Omejite območje odprtih glede na opremo. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Stiskanje nesušenih nedokončanih gumijastih izdelkov	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
VulkanizacijaPovišana temperatura	Omejite območje odprtih glede na opremo. Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Izdelki, sušeni s hlajenjem	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Laboratorijske dejavnosti	Upravljajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem.
Vzdrževanje opreme	Pred vdorom ali vzdrževanjem posušite ali odstranite snov iz opreme.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
--	--

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	100
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	100
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	333
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	1,0E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	3,0E-03
Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe(samo regionalno):	1,0E-04
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	93,6
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	17

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019
8.0	23.08.2022	varnostnega lista:	Datum priprave 03.09.2022
		800001005797	

domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
ta snov se porabi med uporabo, pri tem pa ne nastane odpadna snov.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
ta snov se porabi med uporabo, pri tem pa ne nastane odpadna snov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000001039</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba pri premazih - porabnik
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU21 <b>Kategorije izdelka:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s prenosom in pripravo izdelka, nanašanjem s čopičem, ročnim razprševanjem ali podobnimi postopki) in čiščenje naprave.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti potrošnikov</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 100 %
<b>Uporabljen količina</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	6.900
pokrije območje stika s kožo (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	1
Pokriva uporabo do (ur/dogodkov):	6
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m <sup>3</sup>	
Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.	

<b>Kategorije izdelka</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
Lepila, tesnilna sredstva Lepila, uporaba za prosti čas.	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe

## VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

### Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	Obsega površino stika s kožo do (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 9 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Obsega izpostavljenost do 4 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepila, uporaba za domače mojstre (lepilo za preproge, lepilo za ploščice, lepilo za lesen parket)	Obsega koncentracije do 0,2 %
	Obsega uporabo do 1 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm <sup>2</sup> ): 35,70 cm <sup>2</sup>
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6.390 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Obsega izpostavljenost do 6,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepilo v razpršilcu	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85,05 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Obsega izpostavljenost do 4,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Tesnilna sredstva	Obsega koncentracije do 25 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 75 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Pranje avtomobilskih stekel	Obsega koncentracije do 1 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m <sup>3</sup> ) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m <sup>3</sup>
	Obsega izpostavljenost do 0,02 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Nalivanje v radiatorje	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Sredstvo za odmrzovanje ključavnic	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 214,40 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). Izdelki za pranje perila in pomivanje posode	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje	Obsega koncentracije do 15 %



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

škodljivcev) (Samo vezivo). čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi	Obsega koncentracije do 0,5 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.760 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	Obsega koncentracije do 2 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Aerosolna pršilna doza	Obsega koncentracije do 21 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv	Obsega koncentracije do 3 %

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne mase)	
	Obsega uporabo do 3 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
polnila in kit Polnila in kit.	Obsega koncentracije do 2 %
	Obsega uporabo do 12 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,73 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 4,00 ur/dogodek
polnila in kit Malte in talne izravnalne mase	Obsega koncentracije do 0,3 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6.900 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
polnila in kit Modelirna masa	Obsega koncentracije do 1 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 254,40 cm2
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 1 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek
Prstne barve	Obsega koncentracije do 1 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 254,40 cm2
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 1,35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,03 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi	Obsega koncentracije do 0,5 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto

## VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

### Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.760 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	Obsega koncentracije do 2,2 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Aerosolna pršilna doza	Obsega koncentracije do 21 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne mase)	Obsega koncentracije do 3,4 %
	Obsega uporabo do 3 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
Črnila in tonerji	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 71,40 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 40 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Izdelki za strojenje,	Obsega koncentracije do 25 %

## VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

### Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja Voskova politura (tla, pohištvo, čevlji)	
	Obsega uporabo do 29 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 56 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 1,23 ur/dogodek
Izdelki za strojenje, barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja Pršilna politura (pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 33 %
	Obsega uporabo do 8 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 56 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Tekočine	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Paste	Obsega koncentracije do 15 %
	Obsega uporabo do 10 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Razpršilci	Obsega koncentracije do 45 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Voskova politura (tla, pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 29 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 142 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 1,23 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Pršilna politura (pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 48 %
	Obsega uporabo do 8 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Izdelki za barvanje, končno obdelavo in impregniranje tekstilij, vključno z belili in drugimi procesnimi pripomočki	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 115 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,002
letna tonaža lokacije (ton/leto):	10
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	27,4
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz razpršene uporabe (samo regionalno):	9,85E-01

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe:	1,0E-02
Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe(samo regionalno):	5,0E-03
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odpadkov</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	4,6E+03
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000001040</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	uporaba v čistilnih sredstvih - porabnik
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU21 <b>Kategorije izdelka:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Obseg postopka</b>	obsega splošno izpostavljenost potrošnikov zaradi uporabe izdelkov za gospodinjstvo, ki so v prodaji kot pralna in čistilna sredstva, aerosoli, premazi, sredstva za odmrzovanje, maziva in sredstva za izboljšanje zraka.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti potrošnikov</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 50 %
<b>Uporabljena količina</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	6.900
pokrije območje stika s kožo (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	4
Pokriva uporabo do (ur/dogodkov):	8
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m <sup>3</sup>	
Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.	

<b>Kategorije izdelka</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
Izdelki za obdelavo zraka Takojsnja obdelava zraka (aerosolni spreji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 4 krat/dan uporabe

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g): 0,1 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo zraka Trajna obdelava zraka (čvrst/trden in tekoč)	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,70 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,48 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 8,00 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Pranje avtomobilskih stekel	Obsega koncentracije do 1 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,02 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Nalivanje v radiatorje	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Sredstvo za odmrzovanje ključavnic	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 214,40 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje)	Obsega koncentracije do 5 %



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

škodljivcev) (Samo vezivo). Izdelki za pranje perila in pomivanje posode	
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	Obsega koncentracije do 17 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne mase)	Obsega koncentracije do 3 %
	Obsega uporabo do 3 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Tekočine	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Paste	Obsega koncentracije do 20 %
	Obsega uporabo do 10 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Razpršilci	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) Izdelki za pranje perila in pomivanje posode	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za	Obsega koncentracije do 5 %

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	Obsega koncentracije do 17 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki za varjenje in spajkanje (s talilnimi premazi ali talilnimi jedri), talična sredstva	Obsega koncentracije do 20 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 12 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	2,0E-03
letna tonaža lokacije (ton/leto):	10
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	27,3
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz razpršene uporabe (samo regionalno):	9,5E-01

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija 8.0 Datum revizije: 23.08.2022 Številka varnostnega lista: 800001005797 Datum zadnje izdaje: 01.08.2019 Datum priprave 03.09.2022

Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe:	2,5E-02
Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe(samo regionalno):	2,5E-02
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjske odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	2,0E+03
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000001042</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba v agrokemikalijah - porabnik
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU21 <b>Kategorije izdelka:</b> , PC27 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega širokopotrošno uporabo agrokemikalijamv rekoči in trdni obliki.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
-------------------	--

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti potrošnikov</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 4,5 %
<b>Uporabljena količina</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	35
pokrije območje stika s kožo (cm2):	857,5
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	1
Pokriva uporabo do (ur/dogodkov):	2
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m3	
Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.	

<b>Kategorije izdelka</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
Umetna gnojila Pripravki za zelenice in vrtove	Obsega koncentracije do 4,5 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 0,3 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija  
8.0

Datum revizije:  
23.08.2022

Številka  
varnostnega lista:  
800001005797

Datum zadnje izdaje: 01.08.2019  
Datum priprave 03.09.2022

	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
Fitofarmacevtska sredstva	Obsega koncentracije do 4,5 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 0,3 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	2,0E-03
letna tonaža lokacije (ton/leto):	10
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	27,3
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz razpršene uporabe (samo regionalno):	9,0E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe:	1,0E-02
Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe(samo regionalno):	9,0E-02
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjne odplake (%)	93,6
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	93,6
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	4,6E+03
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Xylene

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 01.08.2019
8.0	23.08.2022	varnostnega lista:	Datum priprave 03.09.2022
		800001005797	

### Poglavje 3.2 - Okolje

EUSES uporabljeni model.

### POGLAVJE 4

### NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

#### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org>).