

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	SBP 40/65 LNH
Koda proizvoda	:	Q5113
Sinonimi	:	Specialni bencin, spirit, 40/65 LNH

Enolični Identifikator Formule (UFI) : 3A01-20MD-N00G-H6A3

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

Uporaba snovi/zmesi	:	Industrijsko topilo 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 2	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Omamni učinki

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

H411: Strupeno 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:**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE:**  
H315 Povzroča draženje kože.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**NEVARNOSTI ZA OKOLJE:**  
H411 Strupeno 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.  
P243 Preprečiti statično naelektrenje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.  
P261 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.  
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P331 NE izzvati bruhanja.

#### Skladiščenje:

Ni opozorilnih stavkov.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Odstranjevanje:

Ni opozorilnih stavkov.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Ni uvrščeno 931-254-9 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Narkotični učinki) Aquatic Chronic 2; H411	<= 70
pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 01-2119459286-30	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 (Omamni učinki) Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	<= 70

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### Dodatne informacije

Vsebuje:

Kemijsko ime	Identifikacijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
n-heksan	110-54-3, 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 STOT SE3; H336	>= 0 - < 5

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

		Repr.2; H361f Aquatic Chronic2; H411	
--	--	--	--

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Domnevno pod normalnimi pogoji ne škodi zdravju.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.
- Pri vdihavanju : Premesti na svež zrak. Če si ponesrečeni v nekaj trenutkih ne opomore, ga prepelji v najbližjo zdravstveno ustanovo na nadaljnje zdravljenje.
- 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 : Oko sperite z veliko vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : Pokličite številko za nujne primere za svojo lokacijo/ustanovo. 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 : 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.
- Simptomi in znaki draženja kože so lahko: pekoč občutek, rdečina, otekline in/ali mehurji.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja.  
Znaki in simptomi draženja oči so lahko: pekoč občutek, rdečina, oteklina in/ali zamegljen vid.

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.

Če se v naslednjih 6 urah pojavi kateri od zapoznelih znakov in simptomov, je nujen prevoz v najbližjo zdravstveno ustanovo: vročina, večja od 101° F (38.3°C), kratka sapa, pljučna kongestija ali trajajoč kašelj ali sopenje.

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

Zdravljenje : Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.  
Možna nevarnost kemične pljučnice.  
Zdravite simptomatsko.  
Povzroča depresijo centralnega živčnega sistema.

## 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.

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 izgoravanja 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).

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.  
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 zaježitvijo. Preprečite širjenje v odtok, kanale in reke s peskom, zemljo in drugimi primernimi pregradami. Skušajte razpršiti hlapo 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 izpustih tekočine (< 1 sod) mehansko prenesite v označeno posodo, ki jo lahko zatesnite, za obnovev 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 izpustih tekočine (> 1 sod) prenesite mehansko, na primer z vakuumskim tovornjakom, do zbirne posode, za obnovev izdelka ali varno odstranjevanje. Ostankov ne izpirajte z vodo. Pridržite kot kontaminiran odpad. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijte z ustreznim

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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. Uporabljalj 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.

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

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 uživati. 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 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



# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

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
Isohexanes	Ni uvrščeno	TWA (8hr)	900 mg/m <sup>3</sup>	EU HSPA
pentan	109-66-0	MV	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
pentan		KTV	2.000 ppm 6.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
pentan		TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Dodatne informacije: Indikativni				
n-heksan	110-54-3	MV	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2				
n-heksan		KTV	160 ppm 576 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2				
n-heksan		TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Dodatne informacije: Indikativni				

##### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
n-heksan	110-54-3	2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon: 5 mg/l (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
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	13964 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5306 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1377 mg/kg
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1131 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1301 mg/kg
pentan	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	432 mg/kg telesna masa/dan
pentan	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3000 mg/m <sup>3</sup>
pentan	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	214 mg/kg telesna masa/dan
pentan	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	643 mg/m <sup>3</sup>
pentan	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	214 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
pentan	Voda	0,23 mg/l
pentan	Usedlina	1,2 mg/kg
pentan	Tla	0,55 mg/kg mokre teže
pentan	Naprava za čiščenje odpadkov	3,6 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

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

Uporablaj 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.

Tekočine za izpiranje oči v nujnih primerih.

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.

Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so: 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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

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.  
Odobreno po standardu EU EN166

Če se na podlagi ocene krajevnega tveganja smatra, da očala za zaščito pred pljuski kemikalij niso potrebna in lahko primerno zaščito nudijo ustrezna zaščitna očala.

### 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. PVC. 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 brizgih 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. 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. 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 neodišavljene vlažilne kreme.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

- Zaščita kože : Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice, škornji in predpasnik.
- Uporabljati zaščitna oblačila v skladu z EU standardom EN14605.
- 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 dihalo. 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 primeren filter za organske pline in hlapne [temperatura vrelišča za tip AX < 65 °C (149 °F)] v skladu z EN14387.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Fizikalno stanje : Tekočina.
- Barva : brezbarvna
- Vonj : Parafinsko
- Mejne vrednosti vonja : Podatki niso dostopni.
- Točka viskoznosti : Značilno. -150 °C
- Tališče/območje tališča : Podatki niso dostopni.
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Značilno. 44 - 62 °C

#### Vnetljivost

- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Podatki niso dostopni.

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja : 7,5 %(V)

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### omejitev vnetljivosti

Spodnja meja  
eksplozivnosti / Spodnja  
omejitev vnetljivosti : 1,1 %(V)

Plamenišče : Značilno. -43 °C  
Metoda: IP 170

Temperatura samovžiga : 392 °C

Temperatura razpadanja  
Temperatura razpadanja : Podatki niso dostopni.

pH : Ni smiselno

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : Podatki niso dostopni.

Viskoznost, kinematična : Značilno. 0,41 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)  
Metoda: ASTM D445

Značilno. 0,57 mm<sup>2</sup>/s (0 °C)  
Metoda: ASTM D445

Topnost  
Topnost v vodi : netopno

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,1 - 7,5

Parni tlak : 16 kPa (0 °C)  
33 kPa (20 °C)  
115 kPa (50 °C)

Relativna gostota : Podatki niso dostopni.

Gostota : Značilno. 658 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Relativna gostota par/hlapov : 3

Lastnosti delcev  
Velikost delca : Podatki niso dostopni.

### 9.2 Drugi podatki

Eksplzivni : Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Oksidativne lastnosti	:	Ni smiselno
Hitrost izparevanja	:	9,6 Metoda: nanaša se na n-Bu-Ac  1 Metoda: DIN 53170, dietileter=1
Prevodnost	:	< 0,09 pS/m pri 20 °C Metoda: ASTM D-4308 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., Številni dejavniki, na primer temperatura tekočine, prisotnost onesnaženja in antistatični aditivi, lahko v veliki meri vplivajo na prevodnost tekočine.
Površinska napetost	:	Značilno. 16,8 mN/m, 20 °C, ASTM D-971
Molekulska masa	:	82 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.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

### 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.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Možna izpostavljenost z vdihavanjem, zaužitjem, absorpcijo skozi kožo, pri stiku s kožo ali z očmi in z naključnim zaužitjem.

#### Akutna strupenost

##### Sestavine:

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Akutna oralna strupenost : LD 50 (Podgana): > 5.000 mg/kg  
Opombe: Nizka strupenost  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC 50 (Podgana): > 20 mg/l  
Opombe: Nizka toksičnost pri vdihavanju.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : LD 50 (Kunec): 2.000 mg/kg  
Opombe: Nizka strupenost  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **pentan:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

---

### Jedkost za kožo/draženje kože

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Opombe : Povzroča draženje kože.

##### pentan:

Vrste : Kunec  
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 404  
Opombe : Rahlo draži kožo.  
Nepopolno za klasifikacijo.

### Resne okvare oči/draženje

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Opombe : Ne draži oči.

##### pentan:

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Opombe : Rahlo dražljivo.  
Nepopolno za klasifikacijo.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Opombe : Ni senzibilizator.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### pentan:

Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni mutagen.



# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

### pentan:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici 471  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.10.  
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Podgana  
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.12.  
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

#### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Opombe : Tumorji, nastali pri živalih, se ne štejejo kot relevantni za ljudi.  
Ni karcinogen.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

### pentan:

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

Material	GHS/CLP Rakotvornost Razvrstitev
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Brez klasifikacije rakotvornosti
pentan	Brez klasifikacije rakotvornosti
n-heksan	Brez klasifikacije rakotvornosti

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Strupenost za razmnoževanje

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razvojni toksikant., Ne vpliva na plodnost.

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

##### pentan:

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

Metoda: Enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 416  
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

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Opombe : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

##### pentan:

Načini izpostavljenosti : Vdihavanje  
Ciljni organi : Centralni živčni sistem  
Opombe : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### pentan:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Sestavine:

##### **pentan:**

Vrste	: Podgana, samci in samice
Način aplikacije	: Vdihavanje
Preskusna atmosfera	: plinast
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413
Ciljni organi	: Ni zabeleženih specifičnih ciljnih organov.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Sestavine:

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

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

##### **pentan:**

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

### Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena	: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
-------	---

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe	: Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.
--------	--

#### Sestavine:

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Opombe	: Izpostavljenost visokim koncentracijam podobnih snovi se odraža z neenakomernim bitjem srca in pa s srčnim zastojem.
Opombe	: Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih.

##### **pentan:**

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Sestavine:

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Strupenost za ribe : Opombe: Podatki niso dostopni.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Toksičen  
LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : Opombe: Podatki niso dostopni.

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Opombe: Podatki niso dostopni.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: Podatki niso dostopni.

##### **pentan:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 4,26 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
Opombe: Toksičen  
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,7 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici 202  
Opombe: Toksičen  
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 10,7 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
Opombe: Škodljivo  
LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : NOEL (Tetrahymena pyriformis (Migetalkar Tetrahymena pyriformis)): 23,7 mg/l

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: Temelji na modeliranju količinskih odnosov med strukturo in določeno lastnostjo (QSAR)  
Opombe: NOEC/NOEL >100 mg/l

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOELR: 6,165 mg/l  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)  
Metoda: Temelji na modeliranju količinskih odnosov med strukturo in določeno lastnostjo (QSAR)  
Opombe: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOELR: 10,76 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)  
Metoda: Temelji na modeliranju količinskih odnosov med strukturo in določeno lastnostjo (QSAR)  
Opombe: ni razpoložljivih podatkov

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Biorazgradljivost : Opombe: Hitro biorazgradljiv.  
Hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku.

##### **pentan:**

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 87 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici 301 F  
Opombe: Hitro biorazgradljiv.  
Hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Bioakumulacija : Opombe: Ima možnost bioakumuliranja.

##### **pentan:**

Bioakumulacija : Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)  
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 171  
Metoda: Temelji na modeliranju količinskih odnosov med strukturo in določeno lastnostjo (QSAR)  
Opombe: Se ne bioakumulira preveč.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Sestavine:

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

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

##### **pentan:**

Mobilnost : Opombe: Plava na vodi., Če proizvod pronica v tla je oz. naj bi bila ena ali več sestavin mobilnih in lahko onesnažijo podtalnico.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavine:

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

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

##### **pentan:**

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

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

#### Sestavine:

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Nima potenciala za uničevanje ozona.

##### **pentan:**

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Dodatne okoljevarstvene informacije : Glede na visoko stopnjo izgube iz raztopine, izdelek verjetno ne bo ogrozil vodnega življenja.

### 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, odtok 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 pooblaščen organizacije. Odgovornosti in pristojnosti organizacije morajo biti določene vnaprej.

Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.

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 : 1268

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

<b>RID</b>	:	1268
<b>IMDG</b>	:	1268
<b>IATA</b>	:	1268

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

<b>ADR</b>	:	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P., NAFTNI DESTILATI, N.D.N.
<b>RID</b>	:	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P., NAFTNI DESTILATI, N.D.N.
<b>IMDG</b>	:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (NAPHTHA)
<b>IATA</b>	:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Skupina embalaže

<b>ADR</b>	
Skupina embalaže	: II
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 33
Nalepke	: 3
<b>RID</b>	
Skupina embalaže	: II
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 33
Nalepke	: 3
Opombe	: SP640CC: Posebna določba 640C
<b>IMDG</b>	
Skupina embalaže	: II
Nalepke	: 3
<b>IATA</b>	
Skupina embalaže	: II
Nalepke	: 3

### 14.5 Nevarnosti za okolje

<b>ADR</b>	
Nevarnosti za okolje	: da
<b>RID</b>	
Nevarnosti za okolje	: da



# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

### 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	: Ni smiselno
Vrsta ladje	: Ni smiselno
Ime proizvoda	: Ni smiselno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Izdelek ni predmet dovoljenja REACH.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Hlapne organske spojine : Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 100 %

### 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

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 H-stavkov

EUH066	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H224	: Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	: Povzroča draženje kože.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361f	: Sum škodljivosti za plodnost.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2006/15/EC	: Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
EU HSPA	: OEL na osnovi Evropske metodologije proizvajalcev ogljikovodikovih raztopin (CEFIC-HSPA)
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2006/15/EC / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
EU HSPA / TWA (8hr)	: tehtano časovno povprečje izpostavljenosti
SI OEL / MV	: mejna vrednost

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

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 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 izdelek je razvrščen kot R66/EUH066 (ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči izsuševanje ali razpokanje kože). Tveganje je povezano z možnostjo ponavljajočega ali dolgotrajnega stika s kožo. Tveganje zaradi stika je povezano

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 SDS. Scenarij izpostavljenosti ni predstavljen.

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.

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

#### Uporabe - delavec

Naslov : izdelava snovi- 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 v čistilnih sredstvih- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt

#### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v laboratorijih- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v laboratorijih- Obrt

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

#### Uporabe - potrošnik

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih  
- porabnik

#### Uporabe - potrošnik

Naslov : Druga širokopotrošna uporaba  
- 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

## **VARNOSTNI LIST**

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

### **SBP 40/65 LNH**

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

---

material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000830</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, SU8, SU9 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <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 > 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,
<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)PROC1PROC2PROC3	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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1 Datum revizije: 28.03.2023 Številka varnostnega lista: 800001013575 Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023

(odprti sistemi)PROC4	
Procesni postopek vzorčenjaPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora(odprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora(zaprta sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Pretežno hidrofobno	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	1,9E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	1,9E+04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	6,5E+04
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
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-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	3,0E-04
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 povzroča sladkovodne usedline.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
V primeru iztekanja v domačo čistilno napravo ni potrebna dodatna obdelava odpadne vode na kraju samem.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	90
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	62,4
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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

<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 (%)	96,9
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	7,9E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	1,0E+04
<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.	

<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>
Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).

<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. Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne omogočajo izpeljav vrednosti brez učinka za dražilne učinke na koži. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji. Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.	

<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



## VARNOSTNI LIST

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

### SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

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/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
---

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000831</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> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 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 > 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%, Razen, če ni drugače navedeno.,
<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)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1 Datum revizije: 28.03.2023 Številka varnostnega lista: 800001013575 Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023

Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenjaPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora(zaprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora(odprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranjPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Pretežno hidrofobno	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	383
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	2,0E-03
letna tonaža lokacije (ton/leto):	0,766
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	38,3
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	20
<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-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):	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 sladka voda.	
Obdelava odpadnih voda ni potrebna.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	90
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	0

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 (%)	96,9
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,9E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
<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>	
Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).	

<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. Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne omogočajo izpeljav vrednosti brez učinka za dražilne učinke na koži. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. 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	

## VARNOSTNI LIST

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

### SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

---

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/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000832</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> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <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 > 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%, Razen, če ni drugače navedeno.,
<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)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1 Datum revizije: 28.03.2023 Številka varnostnega lista: 800001013575 Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023

Serijski procesi obdelave pri povišanih temperaturahPostopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenjaPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovoraPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoPrenos iz/prelivanje iz posodNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijoPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranjPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti	
snov je izomerna zmes	
Pretežno hidrofobno	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljen količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	132
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	132
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,32E+03
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	100
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):	2,5E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje	2,0E-04

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
800001013575			

pred RMM):	
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 povzroča sladkovodne usedline.	
Obdelava odpadnih voda ni potrebna.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	0
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 (%)	96,9
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	2,37E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
<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>	
Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).	

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S</b>
-------------------	---



# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

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. Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne omogočajo izpeljav vrednosti brez učinka za dražilne učinke na koži. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. 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/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000833</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> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <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	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,
<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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

	izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevUporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Tvorjenje plasti - umetno sušenje, naknadno utrjevanje in druge tehnologije(zaprti sistemi)Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPostopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razprševanje (avtomatično/robotsko)PROC7	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoRazprševanjePROC7	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihPrenos iz/prelivanje iz posodPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijoPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePrenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1 Datum revizije: 28.03.2023 Številka varnostnega lista: 800001013575 Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023

napravah	
SkladiščenjeUporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetnaUporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo	Snov shranite v zaprt sistem.

<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
snov je izomerna zmes	
Pretežno hidrofobno	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	1,49E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	1,49E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,49E+04
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	100
<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):	0,98
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	7,0E-04
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.	
Obdelava odpadnih voda ni potrebna.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	90
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	86,0
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	96,9

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

za gospodinjske odplake (%)	
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	6,78E+04
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
<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>	
Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).	

<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. Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne omogočajo izpeljav vrednosti brez učinka za dražilne učinke na koži. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. 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/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000835</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> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <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 > 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,
<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/razlize 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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

Prenosi razsutega tovaraPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Prenosi v sodčkih/paketihUporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razmaščevanje majhnih predmetov v prostoru za čiščenjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiPROC7	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiPROC7	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoPovršineČiščenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Pretežno hidrofobno		
Biološko enostavno razgradljiv.		
Uporabljen količina		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		108
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		0,93
letna tonaža lokacije (ton/leto):		100
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		5,0E+03
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Kontinuirano izločanje.		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		20
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):		1,0
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		3,0E-06
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):		0
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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

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.	
Obdelava odpadnih voda ni potrebna.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	70
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	0
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0,0
<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 (%)	96,9
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,58E+07
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
<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>	
Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).	

<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.	



# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne omogočajo izpeljav vrednosti brez učinka za dražilne učinke na koži.

Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

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/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000836</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> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 <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 > 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,
<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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Prenosi v sodčkih/paketihUporabiti v omejenih sistemihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polavtomatični postopek. (npr.: Polavtomatična uporaba proizvodov za čiščenje tal in vzdrževanje)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoPovršineČiščenjeNamakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiValjanje, krtačenjebrez razprševanjaPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiRazprševanjeNotranjiPROC11	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiRazprševanjeZunanjiPROC11	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoPovršineČiščenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.Valjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporaba čistilnih proizvodov v zaprtih sistemihZunanjiPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje medicinskih napravPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjeUporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2		Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes		
Pretežno hidrofobno		
Biološko enostavno razgradljiv.		
Uporabljena količina		
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:		0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):		1,2
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:		5,0E-04
letna tonaža lokacije (ton/leto):		6,0E-04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):		1,64E-03
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Kontinuirano izločanje.		
Dnevi emisij (dnevi/leto):		365

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

<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):	2,0E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe:	1,0E-06
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 sladka voda.	
Obdelava odpadnih voda ni potrebna.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	0
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 (%)	96,9
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	8,46
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m <sup>3</sup> /d):	2,0E+03
<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>	
Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).	

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

--

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

### **Poglavje 4.1 - Zdravje**

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne omogočajo izpeljav vrednosti brez učinka za dražilne učinke na koži.

Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

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/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000862</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> PROC10, PROC15 <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 > 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,
<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 dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
ČiščenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

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

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1 Datum revizije: 28.03.2023 Številka varnostnega lista: 800001013575 Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023

Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,5
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,57
letna tonaža lokacije (ton/leto):	2,0
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	100
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	20
<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 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 povzroča sladkovodne usedline.	
Obdelava odpadnih voda ni potrebna.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	27,2
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0,0
<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 (%)	96,9
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	2,37E+03
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
<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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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**

Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).

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.  
Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne omogočajo izpeljav vrednosti brez učinka za dražilne učinke na koži.  
Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.  
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/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000863</b>	
<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> PROC10, PROC15 <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 > 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,
<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 dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
ČiščenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

<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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1 Datum revizije: 28.03.2023 Številka varnostnega lista: 800001013575 Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023

Pretežno hidrofobno	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	1,5
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	5,0E-04
letna tonaža lokacije (ton/leto):	7,5E-04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	2,05E-03
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
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):	0,5
Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe:	0,5
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 sladka voda.	
Obdelava odpadnih voda ni potrebna.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	0
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 (%)	96,9
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	9,64
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
<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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

--

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>	
Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).	

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. Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne omogočajo izpeljav vrednosti brez učinka za dražilne učinke na koži. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. 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/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000001132</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	Tekoče, pritisk hlapov > 10 Pa pri STP
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 100 %
<b>Uporabljena količina</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
zadeva količino uporabe do (g):	13.800
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):	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 m3 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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,1 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo zraka Takojšnja obdelava zraka (aerosolni spreji) pesticidi (Samo vezivo).	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 4 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 5 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Za vsako uporabo 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 (cm <sup>2</sup> ): 35,70 cm <sup>2</sup>
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,48 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 8,00 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo zraka Trajna obdelava zraka (čvrst/trden in tekoč) pesticidi (Samo vezivo).	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 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 0,48 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Za vsako uporabo 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 m <sup>3</sup> ) pri tipičnem

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

	prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo 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
	Za vsako uporabo 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
	Za vsako uporabo 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 tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila,	Obsega koncentracije do 5 %

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

čistila za 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 tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo 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 15 %
	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 tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo 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 50 %
	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 tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,00 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

## VARNOSTNI LIST

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

### SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1	Datum revizije: 28.03.2023	Številka varnostnega lista: 800001013575	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

	2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo 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
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Razpršilci	Obsega koncentracije do 50 %
	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 tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo 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 tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo 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 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



# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
28.03.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001013575

Datum zadnje izdaje: 23.08.2022  
Datum priprave 29.03.2023

	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Za vsako uporabo 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 15 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 35 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Za vsako uporabo 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 tipičnem gospodinjstvem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m <sup>3</sup>
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
snov je izomerna zmes	
Pretežno hidrofobno	
Zlahka biorazgradljivo.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	67,9
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	5,0E-04
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3,4E-02
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	9,3E-02
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
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):	0,95

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

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 odpadkov</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjske odplake (%)	96,9
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	392
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
<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>	
Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).	

<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/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija 7.1 Datum revizije: 28.03.2023 Številka varnostnega lista: 800001013575 Datum zadnje izdaje: 23.08.2022 Datum priprave 29.03.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000001140</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Druga širokopotrošna uporaba - porabnik
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU21 <b>Kategorije izdelka:</b> PC28, PC29 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
<b>Obseg postopka</b>	Širokopotrošna uporaba, npr. kot pogonski plin v kozmetičnih izdelkih / izdelkih za nego telesa, parfumih in dišavah. Napotek: za kozmetične izdelke in izdelke za osebno nego je po REACH potrebna le ocena okoljskega tveganja, saj zdravstvene vidike obravnavajo drugi predpisi.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Dodatne informacije</b>	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.

<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti potrošnikov</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	

<b>Kategorije izdelka</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
---------------------------	--

<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
snov je izomerna zmes	
Pretežno hidrofobno	
Zlahka biorazgradljivo.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,0
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	5,0E-04
letna tonaža lokacije (ton/leto):	2,5E-03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	6,8E-03
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
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):	0,95
Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe:	2,5E-02

# VARNOSTNI LIST

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

## SBP 40/65 LNH

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.08.2022
7.1	28.03.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 29.03.2023
		800001013575	

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 (%)	96,9
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	35
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
<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>	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
Za izračun izpostavljenosti okolja z modelom Petrorisk je bila uporabljena blok metoda za ogljikovodike (HBM).	

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.	

<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/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	