

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: SBP 100/140
Šifra proizvoda	: Q5811
Registracioni broj EU	: 01-2119473851-33-0001
Sinonimi	: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Br. EC : 920-750-0

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	: Industrijski rastvarač. Pogledajte Poglavlje 16 i/ili anekse za registrovane namene prema REACH-u.
---------------------------------	--

Upotrebe koje nisu preporučljive	: Ovaj proizvod ne sme da se koristi u primenama koje nisu gorenavedene, a da prethodno ne potražite savet od dobavljača.
-------------------------------------	---

1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač/snabdevač	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Osoba za kontakt	: Shell Chemicals South East Europe
Telefon	: +30 210 9895 700
Telefaks	: +30 210 9895 744
I-mejl za kontakt za bezbednosni list	: sccmsds@shell.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+44 (0) 1235 239 670 (Ovaj broj telefona dostupan je 24 časa dnevno, 7 dana nedeljno)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 H225: Lako zapaljiva tečnost i para.

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

do disajnih puteva.

Specifična toksičnost za ciljni organ –
jednokratna izloženost, Kategorija 3,
Narkotična dejstva

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Opasnost po vodenu životnu sredinu,
hronična, Kategorija 2

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim
posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

FIZIČKE OPASNOSTI:
H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
OPASNOSTI PO ZDRAVLJE LJUDI:
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU:
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P243 Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.
P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

Reagovanje:

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Skladištenje:

Nema oznaka upozorenja.

Odlaganje:

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

2.3 Ostale opasnosti

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Para može da obrazuje zapaljivu/eksplozivnu smešu sa vazduhom.

Ovaj materijal je akumulira naelektrisanje.

Čak i sa pravilnim uzemljenjem i učvršćenjem, ovaj materijal i dalje može da akumulira elektrostatičko pražnjenje.

Ako se dozvoli akumuliranje dovoljnog naboja, može doći do elektrostatičkog pražnjenja i paljenja zapaljivih mešavina vazduha i isparenja.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC	Koncentracija (% w/w)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Nije određena pripadnost 920-750-0	<= 100

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Opšte preporuke | : Ne očekuje se da predstavlja opasnost po zdravlje kada se koristi u normalnim uslovima. |
| Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć | : Prilikom pružanja prve pomoći, uverite se da nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu u skladu sa nezgodom, povredom i okruženjem. |
| Ako se udiše | : Iznesite na svež vazduh. Ako ne dođe do brzog oporavka, transportujte do najbliže zdravstvene ustanove na dodatno lečenje. |

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

- U slučaju dodira sa kožom : Uklonite kontaminiranu odeću. Odmah isperite kožu velikom količinom vode u trajanju od najmanje 15 minuta, a nakon toga isperite sapunom i vodom ako je dostupno. Ako dođe do crvenila, otoka, bola i/ili pojave plikova, transportuje do najbliže zdravstvene ustanove za dodatno lečenje.
- U slučaju dodira sa očima : Isperite oči velikim količinama vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć.
- Ako se proguta : Позвати број за хитне случајеве за вашу локацију или објект.
Ako se proguta, ne podsticati povraćanje: prevezite do najbliže zdravstvene ustanove na dodatno lečenje. Ako spontano dođe do povraćanja, držite glavu ispod kukova kako biste sprečili aspiraciju.
Ako se ijedan od ovih zakasnelih simptoma pojavi u roku od sledećih 6 sati, transportujte do najbliže zdravstvene ustanove: groznica iznad 101° F (38,3°C), kratak dah, kongestija u plućima ili neprestano kašljanje ili šištanje.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Udisanje pare visokih koncentracija može izazvati depresiju centralnog nervnog sistema (CNS), koja dovodi do nesvestice, blage vrtoglavice, glavobolje, mučnine i gubitka koordinacije. Produženo udisanje može dovesti do gubitka svesti i smrti.
- Znaci i simptomi iritacije kože mogu da obuhvate osećaj pečenja, crvenilo, otok i/ili plikove.
- Nema posebnih opasnosti u normalnim uslovima upotrebe. U znakove i simptome iritacije oka spadaju osećaj pečenja, crvenilo, otok i/ili zamagljen vid.
- Ako materijal dospe u pluća, znaci i simptomi mogu da obuhvate kašalj, gušenje, astmatično disanje, otežano disanje, kongestiju grudnog koša, zadihanost i/ili groznicu. Ako se ijedan od ovih zakasnelih simptoma pojavi u roku od sledećih 6 sati, transportujte do najbliže zdravstvene ustanove: groznica iznad 101° F (38,3°C), kratak dah, kongestija u plućima ili neprestano kašljanje ili šištanje.
- Znaci i simptomi dermatitisa usled odmaščivanja mogu da obuhvate osećaj pečenja i/ili pojavu isušenosti/ispucalosti.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Pozovite doktora ili centar za kontrolu trovanja za savet.
Mogućnost pojave hemijskog pneumonitisa.
Lečiti simptomatski.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena, vodeni sprej ili magla. Suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak ili zemlja mogu da se koriste samo za manje požare.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nemojte koristiti vodu u obliku mlaza.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sve osoblje koje nije zaduženo za hitne slučajeve treba da bude dalje od područja požara.
Opasni proizvodi sagorevanja mogu da uključuju:
Složena mešavina čvrstih čestica u vazduhu i tečnih partikula i gasova (dim).
Ugljen-monoksid.
Neidentifikovane organska i neorganska jedinjenja.
Zapaljiva isparenja mogu biti prisutna čak i pri temperaturama ispod tačke paljenja.
Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu.
Plutaće i moći će ponovo da se zapali na površini vode.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Obavezno je korišćenje odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući i rukavice otporne na hemikalije; odelo otporno na hemikalije je neophodno ako se očekuje obiman kontakt sa prosutim proizvodom. Obavezno je korišćenje autonomnog uređaja za disanje prilikom približavanja plamenu u zatvorenom prostoru. Izabрати vatrogasnu odeću u skladu sa odgovarajućim standardima (npr. za EU: EN469).

Posebni načini gašenja : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.

Dodatne informacije : Susedne posude hladite prskanjem vodom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Poštujte sve relevantne lokalne i međunarodne propise.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Obavestite vlasti ako dođe do izlaganja opšte javnosti ili životne sredine ili ako postoji velika verovatnoća od istih. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

6.1.1 Za osoblje koje nije za vanredne slučajeve:

Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.

Izolovati opasnu oblast i onemogućiti ulaz nepotrebnog ili nezaštićenog osoblja.

Ne udisati dim, isparenja.

Nemojte da rukujete električnom opremom.

6.1.2 Za hitne službe:

Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.

Izolovati opasnu oblast i onemogućiti ulaz nepotrebnog ili nezaštićenog osoblja.

Ne udisati dim, isparenja.

Nemojte da rukujete električnom opremom.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Zatvorite curenja, ako je moguće bez ličnog rizika. Uklonite sve moguće izvore paljenja u okruženju. Koristite odgovarajuće fizičke barijere kako biste izbegli kontaminaciju životne sredine. Sprečite širenje ili ulazak u odvođe, jarkove ili reke korišćenjem peska, zemlje ili drugih odgovarajućih prepreka. Pokušajte da odstranite isparenje ili da usmerite njegov protok na vezbednu lokaciju, na primer, korišćenjem sprejeva magle. Preduzmite mere predostrožnosti protiv statičkog pražnjenja. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljenjem (povezivanjem na masu) celokupne opreme. Oblast nadgledati indikatorom zapaljivog gasa.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Za mala posipanja tečnosti (< 1 bureta), prenosite mehaničkim putem u označenu posudu koja može da se zatvori za regeneraciju proizvoda ili bezbedno odlaganje. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno. Za velika prosipanja tečnosti (> 1 bureta), prenosite mehaničkim putem kao što je putem vakumiziranog kamiona u cisternu za spasavanje za regeneraciju ili bezbedno odlaganje. Ostatke ne puštati niz vodu. Čuvati kao kontaminirani otpad. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno

Temeljno provetrite kontaminirani prostor.

Ako dođe do kontaminacije lokacije, za sanaciju može biti potreban stručni nadzor.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala., Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- | | |
|--|--|
| Tehničke mere | : Izbegavati udisanje ili direktan kontakt sa materijalom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. Isprati temeljno nakon rukovanja. Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala.
Informacije u ovom tehničkom dokumentu koristiti kao početne podatke pri proceni rizika u lokalnim uslovima kako biste lakše odredili odgovarajuće kontrole za bezbedno manipulisanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala.
Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa postrojenjima za rukovanje i skladištenje. |
| Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem | : Izbegavati udisanje isparenja i/ili izmaglice.
Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.
Ugasiti svaki otvoreni plamen. Ne pušiti. Ukloniti izvore paljenja. Izbegavati varnice.
Koristiti lokalnu izduvnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja isparenja, magle ili aerosola.
Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom).
Prilikom upotrebe, ne jesti i ne piti.

Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu. |
| Prenos proizvoda | : Čak i sa pravilnim uzemljenjem i učvršćenjem, ovaj materijal i dalje može da akumulira elektrostatičko pražnjenje. Ako se dozvoli akumuliranje dovoljnog naboja, može doći do elektrostatičkog pražnjenja i paljenja zapaljivih mešavina vazduha i isparenja. Pazite se tokom operacija manipulacije koje mogu da izazovu dodatne opasnosti usled akumuliranja statičkog elektriciteta. Između ostalih, u pomenute spadaju pumpanje (posebno ako je protok turbulentan), mešanje, filtriranje, punjenje sa prskanjem, čišćenje i punjenje cisterni i posuda, uzorkovanje, promena materijala punjenja, merenje, operacije sa kamionima sa vakuumskim sistemom i mehaničko premeštanje. Ove aktivnosti mogu da dovedu do statičkog pražnjenja, npr. stvaranja varnica. Ograničiti brzinu linije tokom pumpanja kako biste izbegli stvaranje elektrostatičkog pražnjenja (≤ 1 m/s sve dok pumpa za |

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

punjenje ne bude potopljena do dva svoja prečnika, onda ≤ 7 m/s). Izbegavati punjenje sa prskanjem. NE koristiti komprimovani vazduh za punjenje, pražnjenje ili operacije manipulacije.

Pogledajte savet u odeljku Manipulacija.

Higijenske mere : Ruke oprati sapunom i vodom pre jela, pića, pušenja i korišćenja toaleta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Videti poglavlje 15 za dodatno specifično zakonodavstvo koje obuhvata pakovanje i skladištenje ovog proizvoda.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Temperatura skladištenja: Ambijentalno.

Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom).
Postaviti posude podalje od toplote i drugih izvora paljenja.
Čišćenje, proveru i održavanje skladišnih rezervoara obavlja specijalista uz primenu strogih postupaka i mera predostrožnosti.
Mora da se skladišti u dobro provetrenom prostoru okružen jarkom (ograđen zaštitnim zidom) dalje od sunčeve svetlosti, izvora paljenja i drugih izvora toplote.
Držati dalje od aerosoli, zapaljivih materija, oksidirajućih sredstava, korozivnih materija i drugih zapaljivih proizvoda koji nisu štetni ili toksični po čoveka ili životnu sredinu.
Tokom pumpanja će doći do elektrostatičkih punjenja.
Elektrostatičko pražnjenje može da izazove požar. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljenjem (povezivanjem na masu) celokupne opreme kako biste smanjili rizik.
Isparenja u gornjem delu skladišnih posuda mogu da budu u opsegu zapaljivih/eksplozivnih materija i stoga mogu biti zapaljiva.
Materijal za pakovanje : Odgovarajući materijal: Za ambalažu ili za obloge ambalaže koristiti niskougljenični čelik, nerđajući čelik., Za bojenje posuda koristiti epoksidne i cink-silikatne boje.
Neodgovarajući materijal: Izbegavajte duži dodir sa prirodnom, butilnom i nitrilnom gumom.

Savet u vezi sa ambalažom : Nemojte da sečete, bušite, brusite, zavarujete ili obavljate slične radnje na posudama i u blizini istih.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Posebni načini upotrebe : Pogledajte Poglavlje 16 i/ili anekse za registrovane namene prema REACH-u.

Pogledajte dodatne reference koje navode prakse za bezbedno rukovanje tečnostima za koje je utvrđeno da akumuliraju statički elektricitet:
Američki institut za naftu 2003 (Zaštita od paljenja usled statičkog elektriciteta, munje i zalutalih struja) ili Nacionalna agencija za borbu protiv požara 77 (Preporučene prakse u vezi sa statičkim elektricitetom).
IEC TS 60079-32-1 : Opasnost od elektrostatičkog naboja – Uputstvo

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
Aliphatic dearom. solvents 100 - 140	Nije određena pripadnost	TWA (8hr)	1.300 mg/m3	EU HSPA

Biološke granične vrednosti izlaganja na radu

Nije određena biološka granica.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	773 mg/kg
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2035 mg/m3
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	699 mg/kg
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	608 mg/m3
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	699 mg/kg

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes,		

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

isoalkanes, cyclics	
Napomene:	Supstanca je ugljovodonik složenog, nepoznatog ili promenljivog sastava. Standardne metode dobijanja predviđene koncentracije koja ne izaziva dejstvo (PNEC) nisu odgovarajuće i nije moguće utvrditi samo jednu takvu koncentraciju za te supstance.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu. Potrebni nivo zaštite i tipovi kontrola će zavisiti od potencijalnih uslova izlaganja. Izaberite kontrole na osnovu procene rizika usled lokalnih okolnosti. Odgovarajuće mere uključuju: Što je više moguće, koristite hermetički zatvorene sisteme. Adekvatna ventilacija otporna na eksplozije za kontrolu koncentracija u vazduhu ispod smernica/ograničenja izlaganja. Preporučuje se lokalna izduvna ventilacija. Preporučuju se monitori sa vodom za gašenje požara i sistemi šprinklera. Ispiranja očiju i tuširanja za upotrebu u kriznoj situaciji. Kada se materijal zagreva, prska ili se formira maglom, postoji veća mogućnost generisanja koncentracija u vazduhu.

Opšte informacije

Uvek poštujte mere dobre lične higijene, kao što su pranje ruku nakon manipulacije materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Rutinski perite radnu odeću i zaštitnu opremu kako biste odstranili zagađivače. Bacite kontaminiranu odeću i obuću koju nije moguće očistiti. Uvedite praksu dobrog vođenja domaćinstva. Definišite procedure za bezbedno rukovanje i održavanje kontrola. Organizujte obuku i trening za radnike o opasnostima i kontrolnim merama važnim za normalne aktivnosti povezane sa ovim proizvodom. Osigurajte odgovarajuću opremu za izbor, testiranje i održavanje koja se koristi za kontrolu izlaganja, npr. ličnu zaštitnu opremu, lokalnu izduvnu ventilaciju. Istočite sistem pre puštanja u rad novih delova na opremi ili održavanja. Čuvajte isceđenu tečnost u zatvorenom skladištu do odlaganja ili kasnije reciklaže.

Oprema za ličnu zaštitu

Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu. Pružene informacije su date uzimajući u obzir PPE direktivu (Direktiva Saveta 89/686/EEC) i standarde CEN standarde Evropskog komiteta za standardizaciju (CEN).

Lična zaštitna oprema (PPE) treba da ispunjava nacionalne standarde. Proverite sa dobavljačima PPE opreme.

Zaštita očiju : Ako se materijalom manipuliše tako da može da prsne u oči, preporučuje se zaštitna oprema za oči. Odobreno prema standardu EU EN166.

Zaštita ruku

Napomene : Gde može doći do kontakta ruku sa proizvodom, rukavice odobrene prema relevantnim standardima (npr. Evropa: EN374, SAD: F739) napravljenih od sledećih materijala može

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

da obezbedi pogodnu hemijsku zaštitu. Dugotrajnija zaštita: Rukavice od nitrilne gume. Zaštita od slučajnog kontakta/prskanja: Rukavice od PVC-a, neoprena ili nitrilne gume. Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice sa vremenom prodiranja od preko 240 minuta, poželjno preko 480 minuta, gde je moguće identifikovati odgovarajuće rukavice. Za kratkotrajnu/zaštitu od prskanja preporučujemo isto, ali imamo u vidu da odgovarajuće rukavice koje pružaju ovaj nivo zaštite možda nisu dostupne i u ovom slučaju kraće vreme probijanja može biti prihvatljivo sve dok se poštuju odgovarajući režimi održavanja i zamene. Debljina rukavica nije dobar pokazatelj otpornosti rukavica na hemikaliju i zavisi od tačnog sastava materijala rukavica. Debljina rukavica tipično treba da bude veća od 0,35 mm u zavisnosti od tipa i modela rukavica. Pogodnost i rok trajanja rukavice zavisi od njenog korišćenja, npr. učestalost i trajanje kontakta, hemijska otpornost materijala rukavice ili vičnost. Uvek potražite savet od dobavljača rukavica. Potrebno je zameniti kontaminirane rukavice. Lična higijena je ključni element efikasne nege ruku. Rukavice treba nositi samo na čiste ruke. Nakon upotrebe rukavica, potrebno je temeljno oprati i osušiti ruke. Preporučuje se primena ovlaživača koji nije parfimisan.

Zaštita kože i tela

- : Zaštita kože nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe. Za duža ili ponovljena izlaganja, koristite nepropusnu odeću preko delova tela koji se izlažu. Ako je verovatna ponovljena i/ili produžena izloženost materiji, onda nosite odgovarajuće rukavice testirane prema relevantnom standardu i obezbedite programe za negu kože zaposlenih.

Zaštitna oprema odobrena EU standardom EN14605.

Nosite antistatičku i vatrootpornu odeću ako je to u skladu sa lokalnom procenom rizika.

Zaštita disajnih organa

- : Ako tehničke kontrole ne održavaju koncentracije u vazduhu na nivou koji je adekvatan za zaštitu zdravlja radnika, izaberite opremu za zaštitu disajnih organa za specifične uslove upotrebe i onu koja ispunjava zahteve relevantnog zakonodavstva. Proverite sa dobavljačima zaštitne opreme za disanje. Kada respiratori sa filterima vazduha nisu pogodni (npr. koncentracije u vazduhu su previsoke, rizik od nedostatka kiseonika, skućeni prostor), koristite odgovarajući aparat za disanje sa pozitivnim pritiskom. Kada su pogodni respiratori sa filterima vazduha, izaberite odgovarajuću kombinaciju maske i filtera. Ako su respiratori za filtriranje vazduha pogodni za uslove upotrebe: Izabrati filter pogodan za organske gasove i pare [tip A za

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

tačku ključanja >65°C] koji ispunjava zahteve standarda EN14387.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	: Tečnost.
Boja	: bezbojno
Miris	: parafinskih
Prag mirisa	: Podaci nisu dostupni
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: Podaci nisu dostupni
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Tipično 107 - 137 °C
Zapaljivost	
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije primenljivo

Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti / granica zapaljivosti

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Gornja granica zapaljivosti 6,8 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Donja granica zapaljivosti 0,9 %(V)
Tačka paljenja	: Tipično 1 °C Metoda: IP 170
Temperatura samopaljenja	: 310 °C Metoda: ASTM E-659 260 °C Metoda: DIN 51794
Temperatura razlaganja Temperatura razlaganja	: Podaci nisu dostupni.
pH	: Nije primenljivo
Viskozitet	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Viskoznost,dinamička	:	Podaci nisu dostupni
Viskozitet,kinematička	:	0,76 mm ² /s (25 °C) Metoda: ASTM D445 Tipično 1 mm ² /s (0 °C) Metoda: ASTM D445
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	log Pow: 4 - 5,7
Napon pare	:	Tipično 3,500 Pa (20 °C) Tipično 1,500 Pa (0 °C) Tipično 12,000 Pa (50 °C)
Relativna gustina	:	Podaci nisu dostupni
Gustina	:	Tipično 728 kg/m ³ (15 °C) Metoda: ASTM D4052
Gustina pare	:	Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Eksplozivi	:	Nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	:	Podaci nisu dostupni
Brzina isparavanja	:	6 Metoda: DIN 53170, dietiletar=1 1,9 Metoda: ASTM D 3539, nBuAc=1
Provodnost	:	Mala provodljivost: < 100 pS/m

Zbog provodljivosti, ovaj materijal akumulira statički elektricitet., Tečnost se tipično smatra neprovodljivom ako je njena provodljivost ispod 100 pS/m, a poluprovodljivom ako joj je provodljivost ispod 10.000 pS/m., Mere predostrožnosti ostaju iste nezavisno od toga da li je tečnost provodna ili poluprovodna., Određeni broj faktora, na primer temperatura tečnosti, prisustvo zagađivača i antistatičkih aditiva, umnogome mogu da utiču na provodljivost tečnosti

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Površinski napon : Podaci nisu dostupni

Molekulska masa : 112 g/mol

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod ne predstavlja bilo kakve dalje opasnosti od reaktivnosti, osim onih navedenih u sledećem podstavu.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Ne očekuje se opasna reakcija kada se rukuje i skladišti u skladu sa odredbama Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reaguje sa jakim oksidujućim sredstvima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izbegavati toplotu, varnice, otvoren plamen i druge izvore paljenja.

Pod određenim okolnostima proizvod može da se zapali usled statičkog pražnjenja.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaka oksidujuća sredstva.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Ne očekuje se stvaranje štetnih proizvoda raspadanja tokom normalnog skladištenja. Termalna dekompozicija umnogome zavisi od uslova. Razvije se kompleksna mešavina čvrstih materija u vazduhu, tečnosti i gasova, uključujući ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, okside sumpora i neidentifikovana organska jedinjenja kada ovaj materijal prođe sagorevanje ili termalnu ili oksidacionu degradaciju.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Informacije o klasama opasnosti kao što je definisano u Pravilniku (EK) br 1272/2008

Informacija o verovatnim
načinima izlaganja : Do izlaganja može doći putem udisanja, gutanja, papsorpcijom putem kože, kontaktom sa kožom ili očima kao i slučajnim gutanjem.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Akutna toksičnost

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5000 mg/kg
Napomene: Mala toksičnost
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50: > 20 mg/l
Napomene: Mala toksičnost udisanjem.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2000 mg/kg
Napomene: Mala toksičnost
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Korozija kože/ iritacija kože

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Napomene : Izaziva blagu iritaciju kože.
Ponovljeno izlaganje može da izazove suvoću kože ili njeno pucanje

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Napomene : Nije iritantno za oči.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Napomene : Nije senzibilizator.
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nije mutageno.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Mutagenost germinativnih
ćelija- Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u
kategorije 1A/1B.

Karcinogenost

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Napomene : Nije kancerogena.
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih
podataka.

Karcinogenost - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u
kategorije 1A/1B.

Materijal	GHS/CLP Karcinogenost Klasifikacija
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Nema klasifikaciju karcinogenosti.

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Dejstva na plodnost :
Napomene: Nije supstanca toksična po razvoj., Ne utiče na
plodnost.

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u
kategorije 1A/1B.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Napomene : Može da izazove pospanost i vrtoglavicu.
Visoke koncentracije mogu da izazovu slabljenje centralnog
nervnog sistema što dovodi do glavobolja, vrtoglavice i
mučnine.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Napomene : Centralni nervni sistem: ponovljeno izlaganje utiče na nervni sistem.
Bubrezi: izaziva efekte na bubrege kod muških pacova, koji se ne smatraju relevantnim za ljude

Opasnost od aspiracije

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Aspiracija u pluća ako se proguta ili ispuvava može da izazove hemijski pneumonitis koji može da bude fatalan.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Endokrina svojstva ometaju

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih organa vlasti prema različitim regulatornim okvirima.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Toksičnost za ribe : Napomene: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toksično

Toksičnost za dafnije i ostale : Napomene: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
vodene beskičmenjake Toksično

Toksičnost za alge/vodene : Napomene: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
biljke Štetno

Toksičnost za mikroorganizme :
Napomene: Podaci nisu dostupni

Toksičnost za ribe (Hronična : Napomene: Podaci nisu dostupni
toksičnost)

Toksičnost za dafnije i ostale : Napomene: NOEC/NOEL očekivano > 0,1 - <= 1,0 mg/l
vodene beskičmenjake
(Hronična toksičnost)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Biorazgradljivost : Napomene: Lako biološki razgradljivo.
Brzo oksidira fotohemijskom reakcijom u vazduhu.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Bioakumulacija : Napomene: Ima potencijal bioakumulacije.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Mobilnost : Napomene: Pluta na vodi., Ako prodre u zemlju, apsorbavaće
se u čestice zemlje i neće biti pokretan.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Procena : Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB..

Podpoglavlje 12.6 Endokrina svojstva ometaju

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

Sastojci:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Dodatne ekološke informacije : Ne sadrži potencijal za uništavanje ozona.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti ili reciklirati ako je moguće.
Odgovornost je stvaraoca otpada da odredi toksičnost i fizičke osobine nastalog materijala kako bi se odredila pravilna klasifikacija otpada i metode odlaganja u skladu sa važećim propisima.
Ne sme se dozvoliti da otpadni proizvod kontaminira zemljište ili podzemne vode niti da se odlaže u životnu sredinu.
Ne odlagati u životnu sredinu, u odvođe ili u vodotokove.
Ne bacajte vodu sa dna rezervoara tako što ćete dopustiti da ocedi na tlo. To će dovesti do zagađenja tla i podzemnih voda.
Otpad koji nastane od prolivanja ili čišćenja cisterne treba da bude odložen u skladu sa preovlađujućim propisima, po mogućstvu kod priznatog sakupljača ili podugovarača. Trebalo

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

bi unapred utvrditi kompetentnost sakupljača ili podugovarača.

Otpadni, prosuti ili iskorišćeni proizvod spada u opasan otpad.

Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. Lokalni propisi mogu biti oštriji od regionalnih ili nacionalnih zahteva i potrebno ih je poštovati.

MARPOL - pogledajte Međunarodnu konvenciju u sprečavanje zagađenja sa brodova (MARPOL 73/78) koja daje tehničke aspekte pri kontrolisanju zagađivanja iz brodova.

Kontaminirana ambalaža : Temeljno istočiti posudu.
Nakon ispuštanja, provetrite na bezbednom mestu udaljenom od varnica i vatre.
Ostaci mogu da izazovu opasnost od eksplozije. Ne bušite, ne secite i ne varite neočišćenu burad.
Poslati u centar za reciklažu buradi ili metala.
Poštujte lokalne propise za prikupljanje i odlaganje otpada.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADN	: 1268
ADR	: 1268
RID	: 1268
IMDG	: 1268
IATA	: 1268

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (NAPHTHA, vp50 <= 110 kPa)
ADR	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
RID	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
IMDG	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (NAPHTHA)
IATA	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN	: 3
ADR	: 3

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN

Ambalažna grupa : II

Klasifikaciona oznaka : F1

Nalepnice : 3 (N2, F)

ADR

Ambalažna grupa : II

Klasifikaciona oznaka : F1

Identifikacioni broj opasnosti : 33

Nalepnice : 3

RID

Ambalažna grupa : II

Klasifikaciona oznaka : F1

Identifikacioni broj opasnosti : 33

Nalepnice : 3

Napomene : SP640CD: Posebna odredba 640D

IMDG

Ambalažna grupa : II

Nalepnice : 3

IATA

Ambalažna grupa : II

Nalepnice : 3

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : da

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : Posebne mere predostrožnosti: Pogledajte Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje, za posebne mere predostrožnosti kojih korisnika mora da bude svestan ili koje mora da poštuje u vezi sa transportom.

Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport na veliko prema IMO instrumentima

Pravila MARPOL Aneks 1 važe za prekomorski transport u rasutom stanju.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Dodatne informacije : Ovaj proizvod može da se transportuje pod azotnim jastukom. Azot je nevidljiv gas bez mirisa. Atmosfera obogaćena azotom istiskuje dostupan kiseonik, pa može da dođe do gušenja ili smrti. Osoblje mora da poštuje striktno mere opreza prilikom ulaska u skućeni prostor.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Proizvod nije predmet autorizacije prema standardu REACH.

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju veliku zabrinutost (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), član 57).

Isparljiva organska jedinjenja : Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 100 %

Ostali propisi:

Regulatorne informacije nemaju za cilj da budu sveobuhvatne. Ostali propisi se mogu primeniti na ovaj materijal.

Nacionalni inventar se zasniva na CAS broju 64742-49-0.

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

DSL	: Navedeno
IECSC	: Navedeno
ENCS	: Navedeno
KECI	: Navedeno
PICCS	: Navedeno
TSCA	: Navedeno
TCSI	: Navedeno
AIIC	: Navedeno
NZIoC	: Navedeno

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in Serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu je izvršena procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst drugih skraćenica

EU HSPA : Ograničenje izloženosti na radnom mestu (OEL) je zasnovano na metodologiji Evropskih proizvođača ugljovodoničnih rastvarača (CEFIC-HSPA).

EU HSPA / TWA (8hr) : vremenski proračunat prosek

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Preporuke u vezi sa obukom : Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

Ostali podaci : Za smernice i alatke o REACH-u u industriji, posetite veb-

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

stranicu CEFIC-a <http://cefic.org/Industry-support>.
Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB.

Vertikalna crta (|) na levoj margini označava izmenu i dopunu prethodne verzije.

Ovaj proizvod je klasifikovan kao H304 (Može biti smrtonosan ako se proguta i uđe u disajne puteve). Rizik se odnosi na mogućnost udisanja. Rizik koji proističe iz opasnosti od udisanja povezan je isključivo sa fizičko-hemijskim svojstvima supstance. Rizik se zato može kontrolisati primenom mera upravljanja rizikom prilagođenih ovoj specifičnoj opasnosti i obuhvaćenih poglavljem 8 bezbednosnog lista. Nije opisan scenario izloženosti proizvodu.

Ovaj proizvod je klasifikovan kao R66 / EUH066 (Stalna izloženost može da izazove suvoću ili pucanje kože). Rizik se odnosi na stalni ili dugotrajni kontakt sa kožom. Rizik povezan sa kontaktom vezan je samo za fizičko-hemijska svojstva supstance. Rizik se zato može kontrolisati primenom mera upravljanja rizikom predviđenih za ovu situaciju koje su opisane u Poglavlju 8. Nije opisana analiza u slučaju izloženosti proizvodu.

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista

: Navedeni podaci su iz jednog izvora informacija, ali ne ograničeno samo na to, ili iz više izvora informacija (npr. toksikološki podaci od Šelove zdravstvene službe (Shell Health Services), iz podataka snabdevača materijalom, baze podataka CONCAWE, EU IUCLID, Uredbe EC 1272 itd).

Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 2	H225
Asp. 1	H304
Spec. toks. – JI 3	H336
Vod. živ. sred. – hron. 2	H411

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka ispitivanja.
Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.
Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.
Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.

Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja supstance- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Distribucija supstance- Industrijsko

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Upotreba – radnik Naslov	:	Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina- Industrijsko
Upotreba – radnik Naslov	:	Upotreba u oblogama- Industrijsko
Upotreba – radnik Naslov	:	Upotreba u oblogama- Profesionalna
Upotreba – radnik Naslov	:	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijsko
Upotreba – radnik Naslov	:	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Profesionalna
Upotreba – radnik Naslov	:	Maziva- Industrijsko
Upotreba – radnik Naslov	:	Maziva- ProfesionalnaNizak nivo ispuštanja u okolinu
Upotreba – radnik Naslov	:	Maziva- ProfesionalnaVisok nivo ispuštanja u okolinu
Upotreba – radnik Naslov	:	Upotreba kao goriva- Profesionalna
Upotreba – radnik Naslov	:	Upotreba kao goriva- Industrijsko
Upotreba – radnik Naslov	:	Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe- Profesionalna
Upotreba – radnik Naslov	:	Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe- Industrijsko
Upotreba – radnik Naslov	:	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Profesionalna
Upotreba – radnik Naslov	:	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Industrijsko
Upotreba – radnik Naslov	:	Funkcionalne tečnosti- Profesionalna
Upotreba – radnik Naslov	:	Funkcionalne tečnosti- Industrijsko

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja i obrada gume- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u laboratorijama- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u laboratorijama- Industrijsko

Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u oblogama
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Maziva
- Potrošačka
Nizak nivo ispuštanja u okolinu

Upotreba – potrošač

Naslov : Maziva
- Potrošačka
Visok nivo ispuštanja u okolinu

Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba kao goriva
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Funkcionalne tečnosti
- Potrošačka

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000923

POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Proizvodnja supstance- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Obima procesa	Proizvodnja supstance ili upotreba u ulozi procesne hemikalije ili agensa za ekstrakciju. Uključuje reciklažu/prikupljanje, prenošenje materijala, skladištenje, održavanje i utovar (uključujući pomorsko plovilo/baržu, vagon/drumsko vozilo i kontejner za rasutu robu), uzorkovanje i povezane laboratorijske aktivnosti.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijala(otvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

sistemi)PROC8b	
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni sistemi)PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	4,5E+03
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	4,5E+03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	4,5E+04
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	100
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	5,0E-02
OOC5	3,0E-05
OOC6	1,0E-04
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Talog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	90
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	4,3E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	1,0E+04
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Tokom proizvodnje, ne generiše se otpad od materije.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Tokom proizvodnje, ne generiše se otpad od materije.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000924	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Distribucija supstance- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Obima procesa	Utovar (uključujući utovar u pomorsko plovilo/baržu, vagon/drumsko vozilo i IBC kanistere) i prepakovanje (uključujući burad i male pakete) supstance, uključujući njeno uzorkovanje, skladištenje, istovar, distribuciju i povezane laboratorijske usluge.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

sistemi)PROC8b	
Prenošenje rasutog materijala(otvoreni sistemi)PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje buradi i malih pakovanjaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	4,2E+02
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	2,0E-03
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	0,84
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	42
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1,0E-03
OOC5	1,0E-06
OOC6	1,0E-05
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	90
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta.	
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	6,3E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodnika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).
--

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000925	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina-Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU10 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Obima procesa	Formulacija, pakovanje i prepakovanje materije i njenih smeša u serijskim ili kontinuiranim operacijama, uključujući skladištenje, prenos materijala, mešanje, tabletiranje, kompresiju, paletizaciju, ekstruziju, pakovanje velikih i malih razmera, uzorkovanje, održavanje i povezane laboratorijske aktivnosti.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Šaržni postupci na povišenim temperaturamaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Uzorkovanje tokom procesaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaPrenošenje/izlivanje iz posudaNenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/šaržeNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Proizvodnja ili priprema predmeta tabletiranjem, sabijanjem, ekstrudiranjem ili peletizacijomPROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje buradi i malih pakovanjaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištili supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2		Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):		120
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:		1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):		120
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):		1,2E+03
Učestalost i trajanje korišćenja		
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		100
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine		
EF1		10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine		
OOC11		2,5E-02
OOC5		2,0E-05
OOC6		1,0E-04
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja		
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.		

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Talog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,3E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
--------------------	--

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.

Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000926	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu u premazima (farbe, boje, lepkovi itd.) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prijem materijala, skladištenje, pripremu i prenos iz rasutog stanja ili polu-grupni prenos, primenu sprejom, valjkom, četkom, rasturačem, potapanjem, protokom, fluidizovanim slojevima u proizvodnim linijama i formiranje filma), kao i čišćenje opreme, održavanje i povezane laboratorijske usluge.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)uz skupljanje uzorakaUpotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Formiranje filma – prinudno sušenje, parenje i druge	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

tehnologije.(zatvoreni sistemi)Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC2	
Operacije mešanja (zatvoreni sistemi)Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za nanošenjeOperacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prskanje (automatsko/robotizovano)PROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaPrskanjePROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaNenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Nanošenje valjkom, mazalicom, oblivljanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaPrenošenje buradi/šaržePrenošenje/izlivanje iz posudaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Proizvodnja ili priprema predmeta tabletiranjem, sabijanjem, ekstrudiranjem ili peletizacijomPROC14	Specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	300
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	300
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,5E+04

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	9,8E-01
OOC5	7,0E-05
OOC6	0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Talog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	90
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	8,4
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	3,7E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000928	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu u premazima (farbe, boje, lepkovi itd.) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prijem materijala, skladištenje, pripremu i prenos iz rasutog stanja ili polu-grupni prenos, primenu sprejom, valjkom, četkom, nanošenje rukom ili sličnim metodama, kao i formiranje filma), kao i čišćenje opreme, održavanje i povezane laboratorijske usluge.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

sistemi)Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	
Priprema materijala za nanošenjeUpotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za nanošenjePROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaPrenošenje buradi/šaržeNenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaPrenošenje buradi/šaržeNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Nanošenje valjkom, mazalicom, obllivanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaPrskanjeU zatvorenom prostoruPROC11	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
Ručna obradaPrskanjeNa otvorenomPROC11	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručno nanošenje - boje za slikanje prstima, pasteli, lepkoviPROC19	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	260
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	0,13
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	0,36
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	9,8E-01
OOC8	1,0E-02
OOC9	1,0E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	2,4E+03
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

--

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.

Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000937	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4, ESVO SpERC 4.4a.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući prenos od skladišta, sipanje/istovar iz buradi ili posuda. Izloženost tokom mešanja/rastvaranja u pripremnoj fazi i aktivnostima na čišćenju (uključujući prskanje, četkanje, potapanje, brisanje, automatizovano ili ručno), čišćenje i održavanje povezane opreme.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog materijalaPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Automatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Automatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.Prenošenje buradi/šaržeUpotreba u zatvorenim šaržnim	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

postupcimaPROC3	
Upotreba proizvoda za čišćenje u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Odmašćivanje manjih objekata u stanici za čišćenjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskomPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomPROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaPovršineČišćenjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	38
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	38
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,9E+03
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1,0
OOC5	3,0E-07
OOC6	0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	70

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od \geq (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,3E+07
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m ³ /dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
--

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000938	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.4b.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući sipanje/istovar iz buradi ili posuda; kao i izlaganja tokom mešanja/rastvaranja u pripremnoj fazi i aktivnostima na čišćenju (uključujući prskanje, četkanje, potapanje, automatizovano ili ručno brisanje).

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Namensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Nenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Automatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Automatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.Prenošenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

buradi/šaržeUpotreba u zatvorenim sistemimaPROC3	
Poluautomatizovan proces (npr.: poluautomatizovano nanošenje proizvoda za negu i održavanje podnih obloga)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaPovršineČišćenjeUmakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskomValjanje, četkanjebez prskanjaPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomPrskanjeU zatvorenom prostoruPROC11	Obezbediti pojačanu opštu ventilaciju pomoću mehaničkih sredstava. , ili: Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 25%.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomPrskanjeNa otvorenomPROC11	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. , ili: Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 25%.
Ručna obradaPovršineČišćenjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Namensko ručno nanošenje putem okidačkih prskalica, umakanja itd.Valjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba proizvoda za čišćenje u zatvorenim sistemimaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje medicinskih uređajaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2		Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):		31
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:		5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):		1,6E-02
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):		4,3E-02
Učestalost i trajanje korišćenja		
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine		
EF1		10
EF2		100

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	2,0E-02
OOC8	1,0E-06
OOC9	0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	6,6E+02
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.

Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000939	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu formulisanih maziva u zatvorenim i otvorenim sistemima uključujući operacije prenosa, rad mašina/motora i sličnih proizvoda, obradu odbačenih proizvoda, održavanje opreme i odlaganje otpada.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Nenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Namensko	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

postrojenjePROC8b	
Prvo fabričko punjenje opremePROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad i podmazivanje visokoenergetske otvorene opremePROC17PROC18	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaValjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjePROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje (većih delova postrojenja) i postavljanje mašinaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje (većih delova postrojenja) i postavljanje mašinaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje manjih delovaPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prerada škartaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	24
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	24
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,2E+03
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1,0E-02
OOC5	3,0E-06
OOC6	1,0E-03
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Talog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	70
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	8,5E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000940	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva- ProfesionalnaNizak nivo ispuštanja u okolinu
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu formulisanih maziva u zatvorenim i otvorenim sistemima uključujući operacije prenosa, rad motora i sličnih članova, popravku odbačenih proizvoda, održavanje opreme i odlaganje otpadnog ulja.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad opreme koja sadrži motorna ulja i sličnoPROC20	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Namensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Nenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad i podmazivanje visokoenergetske otvorene opremeU zatvorenom prostoruPROC17PROC18	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad i podmazivanje visokoenergetske otvorene opremeNa otvorenomPROC17	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje (većih delova postrojenja) i postavljanje mašinaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje (većih delova postrojenja) i postavljanje mašinaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).Namensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje manjih delovaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).Nenamensko postrojenjePROC8a	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
Pregled motornih mazivaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaValjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjePROC11	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	12
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5,9E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,6E-02
Učestalost i trajanje korišćenja	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	1,0E-02
OOC8	1,0E-02
OOC9	1,0E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	2,3E+02
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

drugačije naznačeno.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.
Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000941	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva- ProfesionalnaVisok nivo ispuštanja u okolinu
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 21 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu formulisanih maziva u zatvorenim i otvorenim sistemima uključujući operacije prenosa, rad motora i sličnih članova, popravku odbačenih proizvoda, održavanje opreme i odlaganje otpadnog ulja.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad opreme koja sadrži motorna ulja i sličnoPROC20	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Namensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Nenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad i podmazivanje visokoenergetske otvorene opremeU zatvorenom prostoruPROC17PROC18	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad i podmazivanje visokoenergetske otvorene opremeNa otvorenomPROC17	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje (većih delova postrojenja) i postavljanje mašinaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje (većih delova postrojenja) i postavljanje mašinaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).Namensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje manjih delovaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).Nenamensko postrojenjePROC8a	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
Pregled motornih mazivaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaValjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjePROC11	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	12
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5,9E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,6E-02
Učestalost i trajanje korišćenja	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	4,0E-01
OOC8	5,0E-02
OOC9	5,0E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	170
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

drugačije naznačeno.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.
Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000963	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao goriva- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao goriva (ili aditiva za gorivo) i uključuje aktivnosti povezane sa prenosom, upotrebom, održavanjem opreme i manipulacijom otpadom.

POGLAVLJE 2 RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/šaržeNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Dopunjavanje gorivaNamensko postrojenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC1PROC2PROC3	Specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba kao goriva(zatvoreni sistemi)PROC16	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	10
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5,0E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,4E-02
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	1,0E-03
OOC8	1,0E-05
OOC9	1,0E-05
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	210

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Emisije od sagorevanja ograničene obavezanim kontrolama emisije izduvnih gasova. Emisije usled sagorevanja otpada su razmotrene u regionalnoj proceni izlaganja.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Ova materija se troši tokom upotrebe i nije došlo do stvaranja otpada od materije.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000957	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao goriva- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao goriva (ili aditiva za gorivo) i uključuje aktivnosti povezane sa prenosom, upotrebom, održavanjem opreme i manipulacijom otpadom.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/šaržeNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba kao goriva(zatvoreni sistemi)PROC16	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	10
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	10
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	500
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	5,0E-02
OOC5	1,0E-05
OOC6	0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Talog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	95
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	2,6E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

(m3/dan)	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Emisije od sagorevanja ograničene obavezanim kontrolama emisije izduvnih gasova. Emisije usled sagorevanja otpada su razmotrene u regionalnoj proceni izlaganja.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Ova materija se troši tokom upotrebe i nije došlo do stvaranja otpada od materije.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000950	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao veziva i podmaznih sredstava za kalupe uključujući prenose materijala, mešanje, primena prskanjem, četkanjem i manipulaciju otpadom.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog materijala Upotreba u zatvorenim sistemima PROC1 PROC2 PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/šarže PROC8a PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (zatvoreni sistemi) PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi) PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Izrada kalupa PROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Operacije livenja(otvoreni sistemi)Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC6	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
PrskanjeMašinska obradaPROC11	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
PrskanjeRučna obradaPROC11	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
Ručna obradaValjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2		Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):		0,6
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:		5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):		3,0E-04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):		8,2E-04
Učestalost i trajanje korišćenja		
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine		
EF1		10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine		
OOC7		9,5E-01
OOC8		2,5E-02
OOC9		2,5E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja		
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.		
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište		
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.		
Nije potreban tretman otpadnih voda.		
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)		0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)		0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.		0

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije

Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta.
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.

Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda

Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
---	------

Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
---	------

Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	12
--	----

Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
--	---------

Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje

Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.

Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada

Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.

POGLAVLJE 3

PROCENA IZLOŽENOSTI

Poglavlje 3.1 - Zdravlje

Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodnika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.
Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000946	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe-Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao veziva i podmaznih sredstava za kalupe uključujući prenose materijala, mešanje, primenu (uključujući prskanje i četkanje), formiranje kalupa i izlivanje, kao i manipulaciju otpadom.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog materijalaUpotreba u zatvorenim sistemimaPROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/saržePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (zatvoreni sistemi)PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Izrada kalupaPROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Operacije livenja(otvoreni sistemi)Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC6	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjeMašinska obradaPROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjeRučna obradaPROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaValjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	35
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	35
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,7E+03
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1,0
OOC5	3,0E-07
OOC6	0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	80
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,9E+07
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

upravljanja rizikom specifične za lokaciju.
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000943	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu u formulisanim tečnostima za obradu metala uključujući operacije transfera, otvorene i ograđene aktivnosti sečenja/obrade, automatizovanu i ručnu primenu zaštite od korozije, ispuštanje i rad na kontaminiranim/odbačenim predmetima, kao i odlaganje otpadnih ulja.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije obrade metalaPROC17	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Ručna obradaValjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjePROC11	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremeNenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremeNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2		Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):		3,7
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:		5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):		1,9E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):		5,1E-03
Učestalost i trajanje korišćenja		
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine		
EF1		10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine		
OOC7		4,0E-01
OOC8		5,0E-02
OOC9		5,0E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja		
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.		
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište		
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.		
Nije potreban tretman otpadnih voda.		
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)		0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)		0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.		0

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	69
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Metod blokiranja ugljovodnika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000942	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu u formulisanim tečnostima za obradu metala za valjanje uključujući operacije prenosa, aktivnosti valjanja i kaljenja, aktivnosti sečenja/obrade, automatizovanu i ručnu primenu zaštite od korozije (uključujući četkanje, potapanje i prskanje), održavanje opreme, ispuštanje i odlaganje otpadnih ulja.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC5PROC8bPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Uzorkovanje tokom procesaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije obrade metalaPROC17	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjePROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaValjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Automatizovano valjanje metala/obrada metala deformisanjemUpotreba u zatvorenim sistemimaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Poluautomatizovano valjanje metala/obrada metala deformisanjemOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC17	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Poluautomatizovano valjanje metala/obrada metala deformisanjemPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremeNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremeNenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2		Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):		15
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:		1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):		15
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):		740
Učestalost i trajanje korišćenja		
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine		

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	2,0E-02
OOC5	3,0E-06
OOC6	0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Talog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	70
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	8,5E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3

PROCENA IZLOŽENOSTI

Poglavlje 3.1 - Zdravlje

Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

--

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.

Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000966	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Funkcionalne tečnosti- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Obima procesa	Upotreba kao funkcionalne tečnosti, npr. kablovska ulja, ulja za prenos, tečnosti za hlađenje, izolatore, rashladne tečnosti, hidraulične tečnosti u profesionalnoj opremi, uključujući održavanje i prenose povezanih materijala.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje buradi/šaržePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje/izlivanje iz posudaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad opreme koja sadrži motorna ulja i sličnoPROC20	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad opreme koja sadrži motorna ulja i sličnoOperacija	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC20	
Prerada škartaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	4,0
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	2,0E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	5,5E-03
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	5,0E-02
OOC8	2,5E-02
OOC9	2,5E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

kanalizacionog tretmana (%)	
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	78
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000965	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Funkcionalne tečnosti- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Obima procesa	Upotreba kao funkcionalne tečnosti, npr. kablovska ulja, ulja za prenos, tečnosti za hlađenje, izolatore, rashladne tečnosti, hidraulične tečnosti u industrijskoj opremi, uključujući održavanje i prenose povezanih materijala.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni sistemi)PROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/šaržePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje predmeta/opreme(zatvoreni sistemi)PROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

sistemi)PROC2	
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prerada škartaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,0
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5,0
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	250
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1,0E-02
OOC5	3,0E-06
OOC6	1,0E-03
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta.	
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	2,7E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodnika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

(http://cefic.org).
--

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000974	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Proizvodnja i obrada gume- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU10, SU11 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1
Obima procesa	Proizvodnja guma i opštih predmeta od gume, uključujući obradu sirove (neočvrsnute) gume, rukovanje i mešanje aditiva za gume, vulkanizaciju, hlađenje i završnu obradu.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje materijalaUpotreba u zatvorenim sistemimaPROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaNamensko postrojenjePROC8bPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Vaganje materijala u rasutom stanjuUpotreba u zatvorenim sistemimaPROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Vaganje manjih	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

količinaPROC9	
Predmešanje aditivaUpotreba u zatvorenim sistemimaPROC3	Specifične mere nisu utvrđene.
Predmešanje aditivaOperacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC4PROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Kalandriranje (uključujući mešalice Banbury)Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC6	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Presovanje neočvrstlih sirovih komada gumePROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Izrada pneumatikaPROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
VulkanizacijaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).Mašinska obradaPROC6	Druge specifične mere nisu utvrđene.
VulkanizacijaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).Ručna obradaPROC6	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Hlađenje očvrstlih predmetaOperacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature).PROC6	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Proizvodnja predmeta umakanjem i izlivanjemPROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije završne obradePROC21	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,0
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5,0
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	250
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1,0E-02
OOC5	3,0E-05
OOC6	1,0E-04
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Talog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	8,5E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.

Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada

Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.

POGLAVLJE 3

PROCENA IZLOŽENOSTI

Poglavlje 3.1 - Zdravlje

Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.
Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000973	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u laboratorijama- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 10, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Obima procesa	Upotreba malih količina u laboratorijskoj sredini, uključujući prenose materijala i čišćenje opreme.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
ČišćenjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	0,8
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	4,0E-04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,1E-03

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	5,0E-01
OOC8	5,0E-01
OOC9	0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	13
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.
Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000970	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u laboratorijama- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 10, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC2, ERC4
Obima procesa	Upotreba supstance u laboratorijskoj sredini, uključujući prenose materijala i čišćenja opreme.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
ČišćenjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	0,6
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	0,6
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	30
Učestalost i trajanje korišćenja	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	2,5E-02
OOC5	2,0E-02
OOC6	1,0E-04
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Talog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,3E+03
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

drugačije naznačeno.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.
Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001157	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.3c.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu u oblogama (farbe, boje, lepkovi itd) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prenos i pripremu proizvoda, primenu četkom, ručno prskanje ili slične metode) i čišćenje opreme.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na standardnoj temperaturi i pritisku.
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	13.800
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC3a	365
ConsOC4a	1
ConsOC14a	8
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za hobiste.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 9 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 4 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za samostalan rad (za tepihe, pločice, parket).	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 110,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 6.390 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 6,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepak iz spreja.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85,05 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Zaptivna sredstva.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 75 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Pranje automobilskih stakala.	Pokriva koncentracije do 1 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 0,5 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	Pokriva izlaganje do 0,02 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Punjenje	Pokriva koncentracije do 10 %

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

radijatora.	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 428,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.000 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m ³) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Odmrzavanje brava.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 214,40 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 4 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m ³) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za pranje veša i posuđa.	Pokriva koncentracije do 5 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 857,50 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 15 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,50 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za čišćenje, tečna (univerzalna, za sanitarije, za podove, za staklo, za tepihe, za metal).	Pokriva koncentracije do 5 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 857,50 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za	Pokriva koncentracije do 15 %

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za čišćenje, u spreju (univerzalna, za sanitarije, za staklo).	
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 µm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja za zidove na bazi vodene disperzije.	Pokriva koncentracije do 1,5 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 µm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.760 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	Pokriva koncentracije do 27,5 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 µm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 744 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Limenka sa aerosolnim sprejom.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 2 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 215 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje	Pokriva koncentracije do 50 %

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Sredstva za skidanje (boje, lepka, tapeta, zaptivnog sredstva).	
	pokriva upotrebu do 3 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 μm^2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 491 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 2,00 sati po događaju
Ispune, kitovi Ispune i git.	Pokriva koncentracije do 2 %
	pokriva upotrebu do 12 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 μm^2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Ispune, kitovi Malteri i prelazne lajsne.	Pokriva koncentracije do 2 %
	pokriva upotrebu do 12 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 μm^2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 13.800 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 2,00 sati po događaju
Ispune, kitovi Glina za vajanje.	Pokriva koncentracije do 1 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 254,40 μm^2
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 1 g
Boje za slikanje prstima	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 254,40 μm^2
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 1,35 g
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Boja za zidove na bazi vodene disperzije.	Pokriva koncentracije do 1,5 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 μm^2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.760 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

	Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	Pokriva koncentracije do 27,5 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 744 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Limenka sa aerosolnim sprejom.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 2 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 215 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Sredstva za skidanje (boje, lepka, tapeta, zaptivnog sredstva).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 3 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 491 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 2,00 sati po događaju
Tinta i toneri	Pokriva koncentracije do 10 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 71,40 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 40 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Proizvodi za farbanje, obradu, impregnisanje i negu kože Sredstva za poliranje, vosak/krema (podovi, nameštaj, cipele).	Pokriva koncentracije do 50 %

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

	pokriva upotrebu do 29 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 56 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 1,23 sati po događaju
Proizvodi za farbanje, obradu, impregnisanje i negu kože Sredstva za poliranje, sprej (nameštaj, cipele).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 8 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 56 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Tečnosti	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste.	Pokriva koncentracije do 20 %
	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g
	Pokriva izlaganje do 4 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 73 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom Sredstva za poliranje, vosak/krema (podovi,	Pokriva koncentracije do 50 %

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

nameštaj, cipele).	
	pokriva upotrebu do 29 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 142 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 1,23 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom	Pokriva koncentracije do 50 %
Sredstva za poliranje, sprej (nameštaj, cipele).	
	pokriva upotrebu do 8 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Proizvodi za farbanje, obradu i impregnisanje tekstila uključujući belila i ostala pomoćna sredstva	Pokriva koncentracije do 10 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 115 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	40
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	2,0E-02
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	5,5E-02
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	9,9E-01

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

OOC8	1,0E-02
OOC9	5,0E-03
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	6,5E+02
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001159	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC3, PC4,, PC9a, PC24, PC35, PC38 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Obima procesa	Pokriva opšta izlaganja potrošača usled upotrebe proizvoda za domaćinstvo koji se prodaju kao proizvodi za pranje i čišćenje, aerosoli, premazi, odleđivači, maziva i proizvodi za tretiranje vazduha.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na standardnoj temperaturi i pritisku.
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	13.800
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC3a	365
ConsOC4a	1
ConsOC14a	8
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Osveživači zraka Obrada vazduha, trenutno dejstvo (aerosolni sprej).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

	pokriva upotrebu do 4 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 0,1 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju
Osveživači zraka Obrada vazduha, trenutno dejstvo (aerosolni sprej). pesticidi (samo ekscipijent).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 4 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 0,5 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju
Osveživači zraka Obrada vazduha, stalno dejstvo (čvrste supstance i tečnosti).	Pokriva koncentracije do 10 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 35,70 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 0,48 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 8,00 sati po događaju
Osveživači zraka Obrada vazduha, stalno dejstvo (čvrste supstance i tečnosti). pesticidi (samo ekscipijent).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 35,70 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 0,48 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 8,00 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Pranje automobilskih stakala.	Pokriva koncentracije do 1 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 0,5 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m ³) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,02 sati po događaju

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Punjenje radijatora.	Pokriva koncentracije do 10 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 428,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.000 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m ³) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Odmrzavanje brava.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 214,40 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 4 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m ³) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za pranje veša i posuđa.	Pokriva koncentracije do 5 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 857,50 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 15 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,50 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za čišćenje, tečna (univerzalna, za sanitarije, za podove, za staklo, za tepihe, za metal).	Pokriva koncentracije do 5 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 857,50 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za čišćenje, u spreju (univerzalna, za sanitarije, za staklo).	Pokriva koncentracije do 15 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja za zidove na bazi vodene disperzije.	Pokriva koncentracije do 1,5 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.760 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 2,2 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	Pokriva koncentracije do 27,5 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 744 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 2,2 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Limenka sa aerosolnim sprejom.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 2 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 215 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Sredstva za skidanje (boje, lepka, tapeta, zaptivnog sredstva).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 3 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 857,50 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 491 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 2,00 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Tečnosti	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 468,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m ³) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste.	Pokriva koncentracije do 20 %
	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 468,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g
	Pokriva izlaganje do 4 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 428,75 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 73 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) Sredstva za pranje veša i posuđa.	Pokriva koncentracije do 5 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 857,50 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 15 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,50 sati po događaju
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) Sredstva za čišćenje, tečna (univerzalna, za sanitarije, za podove, za staklo, za tepihe, za metal).	Pokriva koncentracije do 5 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 857,50 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) Sredstva za čišćenje, u spreju (univerzalna, za sanitarije, za staklo).	Pokriva koncentracije do 15 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 428,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Proizvodi za zavarivanje i meko lemljenje (sa topiteljima za oblaganje ili ispunjavanje), topitelji	Pokriva koncentracije do 20 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 12 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	7,6

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	3,8E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,0E-02
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	9,5E-01
OOC8	2,5E-02
OOC9	2,5E-02
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	140
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

--

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001161	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva - Potrošačka Nizak nivo ispuštanja u okolinu
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC24, PC31 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Obima procesa	Pokriva potrošačku upotrebu formulisanih maziva u zatvorenim i otvorenim sistemima uključujući operacije prenosa, primenu, rad motora i sličnih proizvoda, održavanje opreme i odlaganje otpadnog ulja.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na standardnoj temperaturi i pritisku.
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	13.800
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC3a	365
ConsOC4a	1
ConsOC14a	8
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m ³ Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za hobiste.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 9 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za samostalan rad (za tepihe, pločice, parket).	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 110,00 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 6.390 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 6,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepak iz spreja.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85,05 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Zaptivna sredstva.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 75 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Tečnosti	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste.	Pokriva koncentracije do 20 %
	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 μ m2

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g
	Pokriva izlaganje do 4 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 428,75 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 73 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom	Pokriva koncentracije do 50 %
Sredstva za poliranje, vosak/krema (podovi, nameštaj, cipele).	
	pokriva upotrebu do 29 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 430,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 142 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 1,23 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom	Pokriva koncentracije do 50 %
Sredstva za poliranje, sprej (nameštaj, cipele).	
	pokriva upotrebu do 8 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 430,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,0
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	2,5E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	6,8E-03
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	1,0E-02
OOC8	1,0E-02
OOC9	1,0E-02
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	100
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju. Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001162	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva - Potrošačka Visok nivo ispuštanja u okolinu
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC24, PC31 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Obima procesa	Pokriva potrošačku upotrebu formulisanih maziva u zatvorenim i otvorenim sistemima uključujući operacije prenosa, primenu, rad motora i sličnih proizvoda, održavanje opreme i odlaganje otpadnog ulja.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na standardnoj temperaturi i pritisku.
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	13.800
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC3a	365
ConsOC4a	1
ConsOC14a	8
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za hobiste.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 9 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za samostalan rad (za tepihe, pločice, parket).	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 110,00 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 6.390 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 6,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepak iz spreja.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85,05 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Zaptivna sredstva.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 75 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Tečnosti	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste.	Pokriva koncentracije do 20 %
	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 μ m2

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g
	Pokriva izlaganje do 4 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 428,75 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 73 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom	Pokriva koncentracije do 50 %
Sredstva za poliranje, vosak/krema (podovi, nameštaj, cipele).	
	pokriva upotrebu do 29 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 430,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 142 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 1,23 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom	Pokriva koncentracije do 50 %
Sredstva za poliranje, sprej (nameštaj, cipele).	
	pokriva upotrebu do 8 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 430,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,0
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	2,5E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	6,8E-03
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	4,0E-01
OOC8	5,0E-02
OOC9	5,0E-02
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	89
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju. Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001164	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao goriva - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Obima procesa	Pokriva potrošačku upotrebu tečnih goriva

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na standardnoj temperaturi i pritisku.
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	13.800
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC3a	365
ConsOC4a	1
ConsOC14a	8
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m ³ Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Goriva Tečnost: Ponovno napajanje motornih vozila gorivom.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 52 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 210,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 37.500 g
	Pokriva upotrebu na otvorenom.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 100 m3
	Pokriva izlaganje do 0,05 sati po događaju
Goriva Tečnost, dolivanje goriva u motorcikli.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 52 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 210,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 3.750 g
	Pokriva upotrebu na otvorenom.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 100 m3
	Pokriva izlaganje do 0,03 sati po događaju
Goriva Tečnost, baštenska oprema – upotreba.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 26 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 750 g
	Pokriva upotrebu na otvorenom.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 100 m3
	Pokriva izlaganje do 2,00 sati po događaju
Goriva Tečnost: Oprema za baštovanstvo - ponovno napajanje gorivom.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 26 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 420,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 750 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	Pokriva izlaganje do 0,03 sati po događaju
Goriva Tečnost: Lož-ulje za domaćinstva.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 210,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 3.000 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 0,03 sati po događaju
Goriva Tečnost: Ulje za lampe.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 52 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 210,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 100 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 0,01 sati po događaju

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	10
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5,0E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,4E-02
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC7	1,0E-03
OOC8	1,0E-05
OOC9	1,0E-05
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	210
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Emisije od sagorevanja ograničene obavezanim kontrolama emisije izduvnih gasova. Emisije usled sagorevanja otpada su razmotrene u regionalnoj proceni izlaganja.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Ova materija se troši tokom upotrebe i nije došlo do stvaranja otpada od materije.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavljje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.	

Poglavljje 3.2 - Životna sredina	
Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA
-------------	--------------------------------------

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022
3.1	21.03.2023	lista:	Datum štampanja 22.03.2023
		800001005771	

SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.
Poglavlje 4.2 - Životna sredina
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (http://cefic.org).

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001169	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Funkcionalne tečnosti - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC16, PC17 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Obima procesa	Upotreba zaptivenih predmeta koji sadrže funkcionalne tečnosti, npr. ulja za prenos, hidraulične tečnosti, rashladne tečnosti.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na standardnoj temperaturi i pritisku.
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	13.800
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC3a	4
ConsOC4a	1
ConsOC14a	0,17
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Tekućine za prenos toplote	Pokriva koncentracije do 100 %
Tečnosti	
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1 Datum revizije: 21.03.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005771 Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Hidrauličke tekućine Tečnosti	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju

POGLAVLJE 2.2		Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):		2,0
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:		5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):		1,0E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):		2,7E-03
Učestalost i trajanje korišćenja		
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine		
EF1		10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine		
OOC7		5,0E-02
OOC8		2,5E-02
OOC9		2,5E-02
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda		
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.		
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)		96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).		41
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)		2,0E+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje		
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.		
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada		

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

SBP 100/140

Verzija 3.1	Datum revizije: 21.03.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005771	Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.

POGLAVLJE 3 PROCENA IZLOŽENOSTI

Poglavlje 3.1 - Zdravlje

Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Metod blokiranja ugljovodonika se koristio za izračunavanje izloženosti životne sredine sa modelom Petrorisk.

POGLAVLJE 4 SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.
Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).