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.

lista:

SBP 100/140

3.1

Verzija Datum revizije: 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

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 : Industrijski rastvarač.

supstance/preparata 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 : sccmsds@shell.com

bezbednosni list

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

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

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

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

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

Prevencija:

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:

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

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-	Nije određena pripadnost	<= 100
alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0	

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.

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: 3.1 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 објекат.

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 odmašćivanja mogu da obuhvate osećaj pečenja i/ili pojavu isušenosti/ispucalosti.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

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, ugljendioksid, 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 palienia.

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

Obavetno 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. Izabrati 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.

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 Dat 3.1 21.

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 izlivenlih 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 odvode, 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

Temelino provetrite kontaminirani prostor.

Ako dođe do kontaminacije lokacije, za sanaciju može biti

potreban stručni nadzor.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

800001005771

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

21.00.2020

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 skladišenje 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

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

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 skladišenje 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 : N

Nemojte da sečete, bušite, brusite, zavarujete ili obavljate

slične radnje na posudama i u blizini istih.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

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,		

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.

Čuvaite 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

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 Da 3.1 2²

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, skučeni 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

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

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

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

og Datu

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

Viskoznost,dinamička

: Podaci nisu dostupni

Viskozitet,kinematička

0,76 mm2/s (25 °C) Metoda: ASTM D445

Tipično 1 mm2/s (0 °C) Metoda: ASTM D445

Rastvorljivost

Napon pare

Rastvorljivost u vodi

nerastvorljivo

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

log Pow: 4 - 5,7

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/m3 (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

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

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. Razviće 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

načinima izlaganja

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

Informacija o verovatnim : Do izlaganja može doći putem udisanja, gutanja,

papsorpcijom putem kože, kontaktom sa kožom ili očima kao i

slučajnim gutanjem.

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 b

Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

3.1 21.03.2023 lista: Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

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 : LC50: > 20 mg/l

toksičnost 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.

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: 3.1 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.

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: 3.1

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

21.03.2023 lista: 800001005771

Datum štampanja 22.03.2023

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 ispovraća može da izazove hemijski pneumonitis koji može da bude fatalan.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Endokrina svojstva ometaju

Proizvod:

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da Procena

> 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.

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: 3.1 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:

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

Toksično

vodene beskičmenjake

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

Toksično

Toksičnost za alge/vodene

biljke

Napomene: LL/EL/IL50 > 10 <= 100 mg/l

Štetno

Toksičnost za mikroorganizme

Napomene: Podaci nisu dostupni

Toksičnost za ribe (Hronična :

toksičnost)

Napomene: Podaci nisu dostupni

vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)

Toksičnost za dafnije i ostale : Napomene: NOEC/NOEL očekivano > 0,1 - <= 1,0 mg/l

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, apsorbovaće

se u čestice zemlje i neće biti pokretan.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

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 odvode 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

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

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

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

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.

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: 21.03.2023 3.1

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 striktne mere

opreza prilikom ulaska u skučeni prostor.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks : Proizvod nije predmet autorizacije

XIV)

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

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

3.1

Verzija Datum revizije:

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

21.03.2023 lista: 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 plovnim putevima; 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; NZIoC - 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-

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

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:

Postupak klasifikacije:

utvrđivanja dokaza.

Zap. teč. 2	H225	Na osnovu podataka ispitivanja.
Asp. 1	H304	Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.
Spec. toks. – JI 3	H336	Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.
Vod. živ. sred. – hron. 2	H411	Stručna odluka i pouzdanost

Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene Upotreba – radnik

Naslov Proizvodnja supstance- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov Distribucija supstance- Industrijsko

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

Upotreba - radnik

Naslov : Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina-

Industrijsko

800001005771

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- Profesionalna Visok 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

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja i obrada gume- Industrijsko

800001005771

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

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000923		
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, prenose materijala, skladištenje, održavanje i utovar (uključujući pomorsko plovilo/baržu, vagon/drumsko vozilo i kontejner za rasutu robu), uzorkovanje i povezane laboratorijske aktivnosti.	

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. 3
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.

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 Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum revizije: 3.1

21.03.2023 Datum štampanja 22.03.2023 lista: 800001005771

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 upotre	ebe (tona/godišnje):	4,5E+03
Deo regionalne tonaže koja s		1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	4,5E+03
Maksimalna dnevna tonaža z	a lokaciju (kg/dnevno):	4,5E+04
Učestalost i trajanje korišće	enja	
Kontinuirano ispuštanje.	_	
Dužina emisije (dani/godina):		100
Upravljanje rizicima ne utič	e na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utiči	u na izloženost životne sredine	
OOC4		5,0E-02
OOC5		3,0E-05
OOC6		1,0E-04
	ivou obrade (izvor) za sprečavanje ispu	uštanja
	jedne do druge lokacije, stoga su	
korišćene konzervativne prod		
	kaciji za smanjenje ili ograničavanje is	spuštanja, emisije u
vazduh ili ispuštanja u zem		
	rok rizika od izlaganja životne sredine.	
	je nerazređene materije u/iz otpadnih	
voda na lokaciji.		
Nije potreban tretman otpadn		
	ko biste obezbedili tipičnu efikasnost	90
uklanjanja od (%)		_
	kaciji (pre prijema ispuštene vode) kako	0
biste obezbedili potrebnu efik		
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.		0
	ečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
Nemojte da rasipate industrija		
Mulj treba da bude spaljen, č	uvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opšt	tinskim postrojenjem za preradu otpad	nih voda

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

Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)

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

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

Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)

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 IZLOZENOSTI	
Poglavlje 3.1 - Zdravlj	9	
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/FL ako se primene mere upravljanja	

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).

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000924	
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 2.1	Kontrola izloženosti radnika	
Karakteristike proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku	
Koncentracija supstance u	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako	
smeši/predmetu	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. 3
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.

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)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 upotro	ebe (tona/godišnje):	4,2E+02
Deo regionalne tonaže koja s	e koristi lokalno:	2,0E-03
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	0,84
Maksimalna dnevna tonaža z	a lokaciju (kg/dnevno):	42
Učestalost i trajanje korišće	enja	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		20
Upravljanje rizicima ne utič	e na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost životne sredine	
OOC4		1,0E-03
OOC5		1,0E-06
OOC6		1,0E-05
	ivou obrade (izvor) za sprečavanje ispu	ıštanja
	jedne do druge lokacije, stoga su	
korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.		
	kaciji za smanjenje ili ograničavanje is	puštanja, emisije u
vazduh ili ispuštanja u zem		
Slatke vode su uzrok rizika od		
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih		
voda na lokaciji.	9	
Nije potreban tretman otpadnih voda.		00
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost		90
uklanjanja od (%)		0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako		0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u		0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.		U
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije		
	ski mulj na prirodna zemljišta.	uoijo
Mulj treba da bude spaljen, č	, ,	
man noba da bade spanjen, e	avan izolovan ili rogonondan.	

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

.03.2023 lista: 800001005771

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

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Decile d'e 4.4 7 deced'e	

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.

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).

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

800001005771

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

30000000925	
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, prenose 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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d nije drugačije naglašeno).,	o 100% (osim ako
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)PROC1PROC2PROC	Druge specifične mere nisu utvrđene. 3
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.

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

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredin	e
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotr	ebe (tona/godišnje):	120
Deo regionalne tonaže koja s	e koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (<u> </u>	120
Maksimalna dnevna tonaža z	a lokaciju (kg/dnevno):	1,2E+03
Učestalost i trajanje korišć	enja	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		100
	e na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
	u na izloženost životne sredine	
OOC11		2,5E-02
OOC5		2,0E-05
0006		1,0E-04
	ivou obrade (izvor) za sprečavanje is	spu <u>š</u> tanja
	jedne do druge lokacije, stoga su	
korišćene konzervativne prod	enjene vrednosti ispuštanja.	

državnim propisima.

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

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	•
	žećim lokalnim i/ili

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

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

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

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

lista:

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000926			
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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
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 zatvorenin sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Formiranje filma – prinudno sušenje, parenje i druge	Druge specifične mere nisu utvrđene.

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

tehnologije.(zatvoreni	
sistemi)Operacija se vrši na	
povišenoj temperaturi (> 20 °C	
iznad sobne temperature).PROC2	
Operacije mešanja (zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.
sistemi)Upotreba u zatvorenim	
šaržnim postupcimaPROC3	
Stvaranje prevlake - sušenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
vazduhomPROC4	
Priprema materijala za	Druge specifične mere nisu utvrđene.
nanošenjeOperacije mešanja	
(otvoreni sistemi)PROC5	
Prskanje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
(automatsko/robotizovano)PROC7	
Ručna obradaPrskanjePROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
,	
Prenošenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
materijalaNenamensko	
postrojenjePROC8a	
Prenošenje materijalaNamensko	Druge specifične mere nisu utvrđene.
postrojenjePROC8b	
Nanošenje valjkom, mazalicom,	Druge specifične mere nisu utvrđene.
oblivanjePROC10	
Umakanje, uranjanje ili	Druge specifične mere nisu utvrđene.
izlivanjePROC13	
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
,	
Prenošenje materijalaPrenošenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
buradi/šaržePrenošenje/izlivanje	
iz posudaPROC9	
Proizvodnja ili priprema predmeta	Specifične mere nisu utvrđene.
tabletiranjem, sabijanjem,	
ekstrudiranjem ili	
peletizacijomPROC14	
Čišćenje i održavanje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
opremePROC8a	
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.
,	,
l .	

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

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.	20
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	1.0
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	T 0 0 5 0 4
0004	9,8E-01
0005	7,0E-05
0006	0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispu	ıstanja
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 is	spuštanja, emisije ι
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	90
uklanjanja od (%)	
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako	8,4
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u	0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	<u> </u>
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
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 otpad	nih voda
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2
kanalizacionog tretmana (%)	90,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	30,2
preradu voda u domaćinstvu) (%)	
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	3,7E+05
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	3,7 L+03
(kg/dan).	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
(m3/dan)	2,02+03
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa va	žećim lokalnim i/ili
opoljili tretiliari i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglaseni sa va državnim propisima.	2001111 IONAII IIIII I/III
arzavnim propionia.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa	važećim lokalnim i
opoljno prikupijanje i reciklaza otpada trebalo bi da budu usaglaseni sa državnim propisima.	a vazeonni ionaniiii i
arzavnim propiolina.	

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000928		
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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
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.

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 Datum štampanja 22.03.2023

sistemi)Upotreba u	
zatvorenim	
sistemimaPROC2	
Priprema materijala za	Druge specifične mere nisu utvrđene.
nanošenjeUpotreba u	
zatvorenim šaržnim	
postupcimaPROC3	
Stvaranje prevlake -	Druge specifične mere nisu utvrđene.
sušenje vazduhomPROC4	
Priprema materijala za	Druge specifične mere nisu utvrđene.
nanošenjePROĆ5	
Prenošenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
materijalaPrenošenje	
buradi/šaržeNenamensko	
postrojenjePROC8a	
Prenošenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
materijalaPrenošenje	
buradi/šaržeNamensko	
postrojenjePROC8b	
Nanošenje valjkom,	Druge specifične mere nisu utvrđene.
mazalicom,	
oblivanjePROC10	
Ručna obradaPrskanjeU	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od
zatvorenom	3 do 5 promena vazduha na sat)
prostoruPROC11	
Ručna obradaPrskanjeNa	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom.
otvorenomPROC11	, ,
Umakanje, uranjanje ili	Druge specifične mere nisu utvrđene.
izlivanjePROC13	
Laboratorijske	Druge specifične mere nisu utvrđene.
aktivnostiPROC15	Ĭ ,
Ručno nanošenje - boje za	Druge specifične mere nisu utvrđene.
slikanje prstima, pasteli,	
lepkoviPROC19	
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.
	1

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

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

ET 100 Doctali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine Docca 9,8E-01 Docca 1,0E-02 Doc	Dužina emisije (dani/godina):	365
Detaili radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	T-
Octa 9,8E-01 OCC7 9,8E-01 OCC8 1,0E-02 OCC9 1,0E-02 OCC9 1,0E-02 OCC9 1,0E-02 Octava 1,	EF1	
OCC7 OCC8 1,0E-02 OCC9 1,0E-02 OCC9 Cehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. Cehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije razduh ili ispuštanja u zemljište Cemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. Ujje potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost kikanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u olomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Uemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Alulj 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 nakon sprovođenja Perocenjeno uklanjanja izikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Alaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Zelepostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu Zelepostavljeni pr	EF2	100
DOC8 DOC9 I, 0E-02 I, 0E-03 I, 0E-02 I, 0E-03 II I or a spuštanja I ispuštanja I ispuštanja I ispuštanja, emisije i vazduh il i spuštanja vazduh il i spuštanja, emisije i vazduh il i spuštanja vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost I oklalnjanja od (%) I oklalnjanja od (%) I oklalnjanja od >= (%) I oklalnjanja sa lokacije I oklanjanja sa loka		
POCC9 Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja Dpšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u zazduh ili ispuštanja u zemljište Temljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. Ilije potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost iklanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako isite obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jikoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u Iomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jislovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Jikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,4E+03 spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda voda u domaćinstvu imaj/dan) Jislovi 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 iržavnim propisima.	0007	
Pehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja Došte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. Pehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u razduh ili ispuštanja u zemljište Pemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. Jije potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako oiste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jikoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u lomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda u lomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Proganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Jemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Julij treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jelovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Jikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za anera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokac	0008	1,0E-02
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u zazduh ili ispuštanja u zemljište Zemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. Jije potreban tretman otpadnih voda. Tetirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost iklanjanja od (%) Tetirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako oiste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jikoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u olomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Jemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Julij treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jelovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog Jakupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja Jelova i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanja izo otpadnih voda nakon sprovođenja Jelova i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanja izo otpadnih voda nakon sprovođenja Jelova i mere u vezi sa za lokaciji i van lokacije (postrojenje za oreradu voda u domaćinstvu) (%) Jakasimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu Jelovi 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 iržavnim propisima.	0009	•
retnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u zazduh ili ispuštanja u zemljište i ceraljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. dije potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako obiste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u odomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije ulemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Juli treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Jkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu 2,4E+03 spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Protpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 m3/dan) Jslovi 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 iržavnim propisima.	Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispu	ıštanja
rehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u zaduh ili ispuštanja u zemljište demljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. dije potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost oklanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako osiste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jikoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u olomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Demojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Alulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jislovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Jikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Akasimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 m3/dan) Jislovi 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 iržavnim propisima.	Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su	
rezduh ili ispuštanja u zemljište Temljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. Jije potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost Jiklanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako Jiste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jikoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u Jomanicinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Jemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Juli treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jislovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog Janalizacionog tretmana (%) Jikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja Jikupna efikasnost uklanjanja Jikupna efikasnost uklanjanja Jikupna efikasnost uklanjanja Jikupna efikasnost uklanjanja Jikupna efikasnost uklanjanj	korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Zemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. Jije potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost oklanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako obiste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jikoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u olomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Jemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Julij treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jislovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog opć, 2 Janalizacionog tretmana (%) Jikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Jikupna efikasnost uklanjanja tretiranjem otpadnih voda spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu ga,0E+03 Jislovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Jislovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Jislovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Jislovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Jislovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada		puštanja, emisije u
lije potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako obiste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u (%) Jkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u (%) Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije (%) Jemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Julij treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jelovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda (%) Jkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda putem lokalnog (%) Jkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja (%) Jenera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Jenera uda u domaćinstvu) (%) Jenera upravljanja rizikom na lokaciji (MSafe) na osnovu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (%) Jenera upravljeni protok za tret		
retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost oklanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako oste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u lomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Jemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Julij treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog 96,2 Julijanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Jaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu 2,4E+03 Jepuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 Jslovi 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 Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada		
retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako oiste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u olomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Jenganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije olomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Jenganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije olomaćinstvu produca produkanja produkacije ispuštanja sa lokacije olomaćine da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jelovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda opočenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog opećenjeno uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja opećenjeno uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja opećenjene upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za operadu voda u domaćinstvu) (%) Jaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu opečenjena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu opećenjena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu opećenjeni opećen		0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako obiste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Jkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u lomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog sanalizacionog tretmana (%) Jkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 mg3/dan) Jslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje spoljniu tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	·	0
Jkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u lomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije demojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Jkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu apsuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Jslovi 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 tržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i		0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u lomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. 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. Vislovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog Janalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja Jereradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu Jepuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda Jekydan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu Jestovi 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 Jestovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i		
Iomaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Idemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog Jalizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja Jereradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu Jepuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda Jekydan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu Jalizacionog tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili Jelizavnim propisima. Jelizi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i		0
Aretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu protok za tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i.		
Mulj treba da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 m3/dan) Islovi 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 Iržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada		aciie
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Jslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Jkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu skg/dan) Jslovi 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 Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili		
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 Islovi 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 Iržavnim 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		
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog sanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 Malovi 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 Iržavnim propisima. Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i		
Jkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) Jslovi 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 Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpad	nih voda
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) 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 Iržavnim propisima. Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	
nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu 2,4E+03 spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 m3/dan) Islovi 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 Iržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	kanalizacionog tretmana (%)	
preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) Jslovi 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 Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) Jslovi 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 Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili	mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	
spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 M3/dan) Jslovi 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 Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili	preradu voda u domaćinstvu) (%)	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 m3/dan) Islovi 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 Iržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	2,4E+03
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) Jslovi 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 Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	
m3/dan) Jslovi 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 Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	(kg/dan).	
m3/dan) Jslovi 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 Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	(m3/dan)	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Iržavnim propisima. Jslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i		žećim lokalnim i/ili
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	državnim propisima.	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	Helevi i mere u vezi ce enelinim prikuplianiem etrede	
		vyožoćim lakalnim !!
	Spoljno prikupijanje i reciklaza otpada trebalo bi da budu usaglaseni sa državnim propisima.	ı vazecim lokalnım I/I

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

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

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000937	
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, ESVOC 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	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	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 usp	ostavljen dobar osnovni standard u pogled	lu higijene rada.		

Doprinoseći scenariji	Mer	re upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog materijalaPROC8a		Druge specifične mere nisu utvrđene.
Automatizovan proces sa (po zatvorenim sistemima.Upotre u zatvorenim sistemimaPRO	ebá	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Automatizovan proces sa (po zatvorenim sistemima.Prenošenje buradi/šaržeUpotreba u zatvorenim šaržnim	olu)	Druge specifične mere nisu utvrđene.

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

DDOO	
postupcimaPROC3	
Upotreba proizvoda za čišćenje u	Druge specifične mere nisu utvrđene.
zatvorenim sistemimaPROC2	
Punjenje/priprema opreme iz	Druge specifične mere nisu utvrđene.
buradi ili posuda.PROC8b	5 1
Upotreba u zatvorenim šaržnim	Druge specifične mere nisu utvrđene.
postupcimaPROC4	
Odmašćivanje manjih objekata u	Druge specifične mere nisu utvrđene.
stanici za čišćenjePROC13	
Čišćenje mašinama za pranje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
pod niskim pritiskomPROC10	
Čišćenje mašinama za pranje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
pod visokim pritiskomPROC7	
Ručna	Druge specifične mere nisu utvrđene.
obradaPovršineČišćenjePROC10	
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 upotre	, , ,	38	
Deo regionalne tonaže koja s		1	
Godišnja tonaža za lokaciju (t		38	
Maksimalna dnevna tonaža z		1,9E+03	
Učestalost i trajanje korišće	enja		
Kontinuirano ispuštanje.			
Dužina emisije (dani/godina):		20	
. , ,	e na faktore životne sredine		
EF1		10	
EF2		100	
	u na izloženost životne sredine		
OOC4		1,0	
OOC5		3,0E-07	
0006		0	
	ivou obrade (izvor) za sprečavanje isp	ouštanja	
	jedne do druge lokacije, stoga su		
korišćene konzervativne proc			
Tehnički uslovi i mere na lo vazduh ili ispuštanja u zem	kaciji za smanjenje ili ograničavanje i ljište	spuštanja, emisije u	
Zemljište je uzrok rizika od izl			
Sprečite ispuštanje ili dobijan voda na lokaciji.	je nerazređene materije u/iz otpadnih		
Nije potreban tretman otpadn			
Tretirajte emisiju u vazduh ka uklanjanja od (%)	ko biste obezbedili tipičnu efikasnost	70	

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

Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako	0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u	0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
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 otpad	nih voda
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2
kanalizacionog tretmana (%)	
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	
preradu voda u domaćinstvu) (%)	
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	1,3E+07
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	
(kg/dan).	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
(m3/dan)	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa va	žećim 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

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

800001005771

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

30000000938	
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	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d	o 100% (osim ako	
smeši/predmetu	nije drugačije naglašeno).,		
Učestalost i trajanje korišćo	enja		
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 (po zatvorenim sistemima.Upotrel zatvorenim sistemimaPROC2	pa u
Automatizovan proces sa (po zatvorenim sistemima.Prenoš	

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

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sred	dine	
Materija je složeni UVCB.	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		100	

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 isp	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su	ustanja
korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje is vazduh ili ispuštanja u zemljište	spustanja, emisije u
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	0
uklanjanja od (%)	
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako	0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u	0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
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 otpac	lnih voda
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2
kanalizacionog tretmana (%)	
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	
preradu voda u domaćinstvu) (%)	
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	6,6E+02
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	
(kg/dan).	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
(m3/dan)	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	•
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa va	žećim lokalnim i/ili
državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni s	a važećim lokalnim i/i

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

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.

lista:

SBP 100/140

Verzija Datum revizije: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

800001005771

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

Scenario izloženosti - radnik

Ocenano iziozenosti - radin	Scenario iziozenosti - raunik		
30000000939			
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	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 korišć	enja	
Obuhvata dnevna izlaganja u drugačije naznačeno).	ı trajanju do 8 časova (osim ako nije	
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost	
(ukoliko nije drugačije naved	a temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne eno). postavljen dobar osnovni standard u pogled	•

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC	Druge specifične mere nisu utvrđene. 3
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.

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

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

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

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 is	puštanja, 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	70
uklanjanja od (%)	
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako	0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u	0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	<u> </u>
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
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 otpad	nih voda
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2
kanalizacionog tretmana (%)	90,2
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	30,2
preradu voda u domaćinstvu) (%)	
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	8,5E+06
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	0,02100
(kg/dan).	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
(m3/dan)	,
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	-1
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa va	žećim 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	a 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.

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

3000000940	
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
I OOLAVLUL Z	

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika	
Karakteristike proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d nije drugačije naglašeno).,	o 100% (osim ako
Učestalost i trajanje korišć	enja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).		
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost	
(ukoliko nije drugačije naved	a temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne eno). oostavljen dobar osnovni standard u pogled	•

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.

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

	,
Punjenje/priprema opreme iz	Druge specifične mere nisu utvrđene.
buradi ili posuda.Nenamensko	
postrojenjePROC8a	
Rad i podmazivanje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
visokoenergetske otvorene	
opremeU zatvorenom	
prostoruPROC17PROC18	
Rad i podmazivanje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
visokoenergetske otvorene	
opremeNa otvorenomPROC17	
Održavanje (većih delova	Druge specifične mere nisu utvrđene.
postrojenja) i postavljanje	
mašinaPROC8b	
Održavanje (većih delova	Druge specifične mere nisu utvrđene.
postrojenja) i postavljanje	
mašinaOperacija se vrši na	
povišenoj temperaturi (> 20 °C	
iznad sobne	
temperature).Namensko	
postrojenjePROC8b	
Održavanje manjih	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od
delovaOperacija se vrši na	3 do 5 promena vazduha na sat)
povišenoj temperaturi (> 20 °C	
iznad sobne	
temperature).Nenamensko	
postrojenjePROC8a	
Pregled motornih	Druge specifične mere nisu utvrđene.
mazivaPROC9	
Ručna obradaValjanje,	Druge specifične mere nisu utvrđene.
četkanjePROC10	
PrskanjePROC11	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od
	3 do 5 promena vazduha na sat)
Obrada umakanjem i	Druge specifične mere nisu utvrđene.
izlivanjemPROC13	2.35 3625370 11010 1100 010101
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.
L	l .

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

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 Datum štampanja 22.03.2023

Kontinuirano ispuštanje.	Ţ
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	303
EF1	140
EF2	10
	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	14.05.00
0007	1,0E-02
0008	1,0E-02
0009	1,0E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispu	stanja
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 is vazduh ili ispuštanja u zemljište Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	puštanja, emisije u
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost	0
uklanjanja od (%)	
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako	0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u	0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
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 otpad	nih 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	L
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa va: državnim propisima.	žećim lokalnim i/ili
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa državnim propisima.	važećim lokalnim i/i

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

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000941	
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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d nije drugačije naglašeno).,	o 100% (osim ako
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.

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

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 sr	edine
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje): 12		12
Deo regionalne tonaže koja s	e 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		

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 Datum štampanja 22.03.2023

Kontinuirano ispuštanje.	<u> </u>
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	303
EF1	110
EF2	10
	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	4.05.04
0007	4,0E-01
0008	5,0E-02
0009	5,0E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispu	istanja
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 is vazduh ili ispuštanja u zemljište Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	puštanja, emisije u
Nije potreban tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost	0
uklanjanja od (%)	
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako	0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u	0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
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 otpad	nih 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	_1
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa va: državnim propisima.	žećim lokalnim i/ili
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa državnim propisima.	ı važećim lokalnim i/i

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

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000963	
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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d nije drugačije naglašeno).,	o 100% (osim ako
Učestalost i trajanje korišć	enja	
Obuhvata dnevna izlaganja u drugačije naznačeno).	ı trajanju do 8 časova (osim ako nije	
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na (ukoliko nije drugačije naved	a temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne	·

Doprinoseći scenariji	Mer	e upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog		Druge specifične mere nisu utvrđene.
materijalaNamensko		
postrojenjePROC8b		
Prenošenje		Druge specifične mere nisu utvrđene.
buradi/šaržeNamensko		
postrojenjePROC8b		
Dopunjavanje gorivaNamensk	(0	Druge specifične mere nisu utvrđene.
postrojenje		
Opšte izloženosti (zatvoreni		Specifične mere nisu utvrđene.
sistemi)Upotreba u zatvorenin	n	
sistemimaPROC1PROC2PRO	DC3	
Upotreba kao goriva(zatvoren	i	Druge specifične mere nisu utvrđene.
sistemi)PROC16		

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 poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum revizije: Broj bezbednosnog 3.1

21.03.2023 Datum štampanja 22.03.2023 lista: 800001005771

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 upotrel	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 korišćei	nja	
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	
	ou obrade (izvor) za sprečavanje isp	uštanja
	edne do druge lokacije, stoga su	
korišćene konzervativne proce		
vazduh ili ispuštanja u zemlj		spuštanja, emisije u
Slatke vode su uzrok rizika od	izlaganja životne sredine.	
Nije potreban tretman otpadnih voda.		
Tretirajte emisiju u vazduh kak	0	
uklanjanja od (%)		
Tretirajte otpadne vode na loka biste obezbedili potrebnu efika	0	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u		0
domaćinstvu, nije potreban sel		
	čavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
Nemojte da rasipate industrijsk		
Mulj treba da bude spaljen, ču	van izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opšti	nskim postrojenjem za preradu otpad	Inih voda
	ice iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2
kanalizacionog tretmana (%)		
Ukupna efikasnost uklanjanja i	96,2	
mera upravljanja rizikom na lol		
preradu voda u domaćinstvu) (%)		
Maksimalna dozvoljena tonaža	210	

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

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 obaveznim 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
Deglevije 4.4. Zdrevije	

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

.03.2023 lista: 800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000957	
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 temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do nije drugačije naglašeno).,	o 100% (osim ako
Učestalost i trajanje korišćenja		
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).		
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost	
(ukoliko nije drugačije naved	a temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne eno). postavljen dobar osnovni standard u pogled	·

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

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

POGLAVLJE 2.2 Kontrola izlo	ženosti životne sredine	
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godiš	10	
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalne		1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):		10
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/d	lnevno).	500
Učestalost i trajanje korišćenja		1 000
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore ži	votne sredine	20
EF1	TOUIC SIGUIIIC	10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženos	t životna sradina	100
OOC4	t zivotne sredine	5,0E-02
OOC5	1,0E-05	
OOC6		0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (i	•	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge		istarija
korišćene konzervativne procenjene vrednos		
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smar vazduh ili ispuštanja u zemljište		puštanja, emisije u
Talog u slatkim vodama je uzrok rizika od iz Nije potreban tretman otpadnih voda.	aganja zivotne sredine.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezb	95	
uklanjanja od (%)		
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako		0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)		
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u		0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.		
Organizacione mere za sprečavanje/ogra		acije
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta.		
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan i	ıı regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postro		
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnil	96,2	
kanalizacionog tretmana (%)		
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja		96,2
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za		
preradu voda u domaćinstvu) (%)		
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (l	2,6E+06	
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda		
(kg/dan).		0.05.00
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih v	oda u domaćinstvu	2,0E+03

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 lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

3.1 21.03.2023

800001005771

(m3/dan)

Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje

Emisije od sagorevanja ograničene obaveznim 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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000950	
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	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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d nije drugačije naglašeno).,	o 100% (osim ako
Učestalost i trajanje korišćenja		
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).		
Ostali radni uslovi koji utič	u 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	Mer	e upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog		Druge specifične mere nisu utvrđene.
materijalaUpotreba u zatvorei sistemimaPROC1PROC2PRO		
Prenošenje		Druge specifične mere nisu utvrđene.
buradi/šaržePROC8aPROC8	b	
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.

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

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 upotr	ebe (tona/godišnje):	0,6
Deo regionalne tonaže koja s	e koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	3,0E-04
Maksimalna dnevna tonaža z	a lokaciju (kg/dnevno):	8,2E-04
Učestalost i trajanje korišćo	enja	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		365
	e na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
	u 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		uštanja
	jedne do druge lokacije, stoga su	
korišćene konzervativne prod		
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u		spuštanja, emisije u
vazduh ili ispuštanja u zem		T
Slatke vode su uzrok rizika o	<u> </u>	
Nije potreban tretman otpadn		
uklanjanja od (%)	ıko biste obezbedili tipičnu efikasnost	0
Tretirajte otpadne vode na lo biste obezbedili potrebnu efik	kaciji (pre prijema ispuštene vode) kako asnost uklaniania od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postroje	nja za preradu otpadnih voda u ekundarni tretman otpadnih voda.	0

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

lista:

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 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

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000946		
POGLAVLJE 1		
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 → FRADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d	o 100% (osim ako
smeši/predmetu 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	Mer	e upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog		Druge specifične mere nisu utvrđene.
materijalaUpotreba u zatvore sistemimaPROC1PROC2PR		
Prenošenje		Druge specifične mere nisu utvrđene.
buradi/šaržePROC8b		
Operacije mešanja (zatvoreni sistemi)PROC3	i	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC4		Druge specifične mere nisu utvrđene.
Izrada kalupaPROC14		Druge specifične mere nisu utvrđene.

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 upotro	ebe (tona/godišnje):	35
Deo regionalne tonaže koja s	e koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	35
Maksimalna dnevna tonaža z	a lokaciju (kg/dnevno):	1,7E+03
Učestalost i trajanje korišće	enja — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		20
	e na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utič	u 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 prod		
Tehnički uslovi i mere na lo vazduh ili ispuštanja u zem	okaciji za smanjenje ili ograničavanje is	spuštanja, emisije u
	•	
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.		
, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ko biste obezbedili tipičnu efikasnost	80
	kaciji (pre prijema ispuštene vode) kako asnost uklanjanja od >= (%)	0

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

Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u	0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lo	kacije
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 otpa	dnih voda
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2
kanalizacionog tretmana (%)	
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	
preradu voda u domaćinstvu) (%)	
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	1,9E+07
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	,
(kg/dan).	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
(m3/dan)	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	·
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa v	ažećim lokalnim i/ili

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 njie		sti za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

državnim propisima.

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		
No exelucio de de producidans interesia promova DN/M/CL etc de prima por regres consecutionis		

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

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

.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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000943	
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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d nije drugačije naglašeno).,	o 100% (osim ako
Učestalost i trajanje korišć	enja	
Obuhvata dnevna izlaganja u drugačije naznačeno).	trajanju do 8 časova (osim ako nije	
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na (ukoliko nije drugačije navede	a temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne	•

Doprinoseći scenariji M	ere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaPF	ROC8b Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz bui posuda.PROC5PROC8aPROC8	
Uzorkovanje tokom procesaPRC	DC8b Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije obrade metalaPROC1	7 Druge specifične mere nisu utvrđene.

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 Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

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 upotre	ebe (tona/godišnje):	3,7
Deo regionalne tonaže koja s	e koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (t	tona/godišnje):	1,9E-03
Maksimalna dnevna tonaža z	a lokaciju (kg/dnevno):	5,1E-03
Učestalost i trajanje korišće	enja	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		365
Upravljanje rizicima ne utič	e na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utiči	u na izloženost životne sredine	
0007		4,0E-01
OOC8		5,0E-02
OOC9		5,0E-02
	ivou obrade (izvor) za sprečavanje ispu	ıštanja
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su		
korišćene konzervativne proc		
Tehnički uslovi i mere na lo vazduh ili ispuštanja u zem	kaciji za smanjenje ili ograničavanje is	spuštanja, emisije u
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.		
Nije potreban tretman otpadnih voda.		0
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)		U
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako		0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)		
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u		0
aomacınstvu, nije potreban se	ekundarni tretman otpadnih voda.	

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

lis

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 otpa	dnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2	
kanalizacionog tretmana (%)		
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2	
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za		
preradu voda u domaćinstvu) (%)		
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	69	
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda		
(kg/dan).		
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03	
(m3/dan)		

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

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000942	
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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d nije drugačije naglašeno).,	o 100% (osim ako
Učestalost i trajanje korišć	enja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije		
drugačije naznačeno).		
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost	
Podrazumeva se upotreba na (ukoliko nije drugačije naved	a temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne eno).	temperature
Pod pretpostavkom da je usp	ostavljen dobar osnovni standard u pogled	lu 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.PROC5PROC8bPROC	Druge specifične mere nisu utvrđene.

SkladištenjePROC1PROC2

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

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne si	redine
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		20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine		

Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

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 Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine OOC4 OOC5 OCC6 Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispušta 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 ispuvazduh 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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci, 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine OOC4 OOC5 OOC6 Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispušta 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 ispuvazduh 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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	10	
OOC5 OOC6 Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispušta 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 ispuvazduh 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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukloliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci, 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Uklupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	100	
OOC5 OOC6 Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispušta 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 ispuvazduh 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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
OOC6 Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispušta 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 ispuvazduh 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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci, 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	2,0E-02	
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispušta 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 ispuvazduh 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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci, 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 Procenjeno uklanjanja supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	3,0E-06	
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 ispuvazduh 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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci, 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	0	
korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuvazduh 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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci, 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	anja	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuvazduh 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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci, 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci, 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	ištanja, emisije u	
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 (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacij 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	• • •	
voda na lokaciji. Nije potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
Nije potreban tretman otpadnih voda. Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeće		
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeće		
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%) Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeće		
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	70	
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci. 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. Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci. 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. Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	0	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokaci 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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeće	0	
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 Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	ije	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
kanalizacionog tretmana (%) Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	า voda	
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	96,2	
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	96,2	
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
(kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	8,5E+06	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
(m3/dan) Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć	2,0E+03	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važeć		
I du¥a vaina nuaniaina a	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.		

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

1.1 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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000966	
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 pr temperaturi i pritisku	i standardnoj
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda d nije drugačije naglašeno).,	o 100% (osim ako
Učestalost i trajanje korišćenja		
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije		
drugačije naznačeno).		
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost	
	a temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne	temperature
(ukoliko nije drugačije naved		
Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.		

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
buradi/šaržePROC8a	
Prenošenje/izlivanje iz	Druge specifične mere nisu utvrđene.
posudaPROC9	
Punjenje/priprema opreme iz	Druge specifične mere nisu utvrđene.
buradi ili posuda.PROC9	
Opšte izloženosti (zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.
sistemi)PROC1PROC2PROC3	3
Rad opreme koja sadrži	Druge specifične mere nisu utvrđene.
motorna ulja i sličnoPROC20	
Rad opreme koja sadrži	Druge specifične mere nisu utvrđene.
motorna ulja i sličnoOperacija	

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

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 upotro	ebe (tona/godišnje):	4,0
Deo regionalne tonaže koja s	e koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	2,0E-03
Maksimalna dnevna tonaža z	a lokaciju (kg/dnevno):	5,5E-03
Učestalost i trajanje korišćo	enja	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina):		365
	e na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
	u na izloženost životne sredine	<u> </u>
OOC7		5,0E-02
OOC8		2,5E-02
OOC9		2,5E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja		štanja
	jedne do druge lokacije, stoga su	
korišćene konzervativne prod		
vazduh ili ispuštanja u zem		puštanja, emisije u
Slatke vode su uzrok rizika o		
Nije potreban tretman otpadn		
Tretirajte emisiju u vazduh ka uklanjanja od (%)	ko biste obezbedili tipičnu efikasnost	0
Tretirajte otpadne vode na lol biste obezbedili potrebnu efik	kaciji (pre prijema ispuštene vode) kako asnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.		0
	ečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	aciio
	ski mulj na prirodna zemljišta.	u 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	uvan izolovan ili regenerisan.	
	tinskim postrojenjem za preradu otpadı	nih voda
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog 96,2		96,2

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

kanalizacionog tretmana (%)	
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	
preradu voda u domaćinstvu) (%)	
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	78
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	
(kg/dan).	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
(m3/dan)	

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000965	
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.

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 upotr	ebe (tona/godišnie):	5,0
Deo regionalne tonaže koja s		1
Godišnja tonaža za lokaciju (5,0
Maksimalna dnevna tonaža z		250
Učestalost i trajanje korišć	7 (5)	
Kontinuirano ispuštanje.	- 1	
Dužina emisije (dani/godina):		20
	e na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost životne sredine	
OOC4		1,0E-02
OOC5		3,0E-06
0006		1,0E-03
Tehnički uslovi i mere na n	ivou obrade (izvor) za sprečavanje ispι	ıštanja
Opšte prakse se razlikuju od	jedne do druge lokacije, stoga su	
korišćene konzervativne prod		
Tehnički uslovi i mere na k	okaciji za smanjenje ili ograničavanje is	puštanja, emisije u
vazduh ili ispuštanja u zem		
Slatke vode su uzrok rizika o		
	ije nerazređene materije u/iz otpadnih	
voda na lokaciji.		
Nije potreban tretman otpadr		
	ako biste obezbedili tipičnu efikasnost	0
uklanjanja od (%)		
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako		0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)		1
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u		0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.		
	ečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.		
iviulj treba da bude spaljen, d	uvan izolovan ili regenerisan.	

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

Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda		
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2	
kanalizacionog tretmana (%)		
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2	
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za		
preradu voda u domaćinstvu) (%)		
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	2,7E+06	
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda		
(kg/dan).		
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03	
(m3/dan)		

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 IZLOŽ	ENOSTI	
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	

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

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).

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000974	
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 utič	u na izloženost		
(ukoliko nije drugačije naved	a temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne eno). postavljen dobar osnovni standard u pogled	•	

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

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 Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

količinaPROC9	
Predmešanje	Specifične mere nisu utvrđene.
aditivaUpotreba u	
zatvorenim	
sistemimaPROC3	
Predmešanje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
aditivaOperacije mešanja	
(otvoreni	
sistemi)PROC4PROC5 Kalandriranje (uključujući	Druge specifične mere nisu utvrđene.
mešalice	Druge specifiche mere misu dividene.
Banbury)Operacija se vrši	
na povišenoj temperaturi (>	
20 °C iznad sobne	
temperature).PROC6	
Presovanje neočvrslih	Druge specifične mere nisu utvrđene.
sirovih komada	
gumePROC14	
Izrada pneumatikaPROC7	Druge specifične mere nisu utvrđene.
VulkanizacijaOperacija se	Druge specifične mere nisu utvrđene.
vrši na povišenoj	Bruge specificite filed dividence.
temperaturi (> 20 °C iznad	
sobne	
temperature).Mašinska	
obradaPROC6	
VulkanizacijaOperacija se	Druge specifične mere nisu utvrđene.
vrši na povišenoj	
temperaturi (> 20 °C iznad	
sobne temperature).Ručna obradaPROC6	
Hlađenje očvrslih	Druge specifične mere nisu utvrđene.
predmetaOperacija se vrši	Druge specificite friere filou utvituelle.
na povišenoj temperaturi (>	
20 °C iznad sobne	
temperature).PROC6	
Proizvodnja predmeta	Druge specifične mere nisu utvrđene.
umakanjem i	
izlivanjemPROC13	
Operacije završne	Druge specifične mere nisu utvrđene.
obradePROC21	
Laboratorijske	Druge specifične mere nisu utvrđene.
aktivnostiPROC15	Duran and Mixed and a significant to the significan
Održavanje	Druge specifične mere nisu utvrđene.
opremePROC8a SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.
Okladisterijer NOC1FNOC2	Oniacioni supstanticu u zatvorenom sistemu.
[

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine	
Materija je složeni UVCB.		

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 21.03.2023 Datum štampanja 22.03.2023 3.1

lista: 800001005771

Duadansin auto a hiduafahaa	
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
0006	1,0E-04
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje isp	· ·
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su	1
korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje i	spuštania, emisiie 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	0
uklanjanja od (%)	
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako	0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u	0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lol	kacije
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 otpad	dnih voda
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2
kanalizacionog tretmana (%)	,
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	,
preradu voda u domaćinstvu) (%)	
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	8,5E+05
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	.,-
(kg/dan).	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
(m3/dan)	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	•

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

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

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		

Ne ocekuje se da predvidena izlaganja premase 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.

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: 21.03.2023 3.1

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000973	
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		redine
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		4,0E-04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno): 1,1E-03		1,1E-03

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 ispo	uštanja
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 is	spuštanja, emisije u
vazduh ili ispuštanja u zemljište Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	<u> </u>
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	0
biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	0
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u	0
domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lok	acije
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta.	aoijo
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
man a saa aa saas spanjon, saran izoloran ii rogononsaii.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpad	nih voda
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2
kanalizacionog tretmana (%)	
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	,
preradu voda u domaćinstvu) (%)	
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	13
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	
(kg/dan).	
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
(m3/dan)	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa va	žećim lokalnim i/ili
državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izloženosti - radnik

30000000970	
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	Druge specifične mere nisu utvrđene.
aktivnostiPROC15	
ČišćenjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.

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

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 poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum revizije: Broj bezbednosnog 3.1

21.03.2023 Datum štampanja 22.03.2023 lista: 800001005771

pravijanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine F1	Kontinuirano ispuštanje.	<u> </u>
Pravijanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine 10 10 10 10 10 10 10 1		20
F1 100 F2 1000 Statli radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine OCC4 2,5E-02 OCC5 2,0E-02 OCC6 1,0E-04 Popište prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. Popište prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. Pohnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u azduh ili ispuštanja u zemljište alog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. Ilije potreban tretman otpadnih voda. retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako ostate obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ikoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Irganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Itulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda rocenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda nakon sprovođenja enera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Iaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu postanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Iaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu 1,3E+03 Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		120
pstali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine OCC4 OCC4 OCC5 OCC6 Potroce Potroce	EF1	10
Stali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine 2,5E-02 2,0E-02 2,0E-02 2,0E-02 2,0E-02 2,0E-02 2,0E-02 2,0E-02 2,0E-02 2,0E-03 2,0E-04 2,	EF2	
2,5E-02 2,0E-02 2,0E-04 2,0E-03 2,0E-03 2,0E-04 2,0E-04 2,0E-04 2,0E-04 2,0E-03 2,0E-03 2,0E-03 2,0E-04 2,0E-04 2,0E-03 2,0E-03 2,0E-04 2,0E-03 2,0E-0		100
pocc5 DOC6 DOC6 DOC6 DOC6 DOC6 DOC6 DOC6 DOC6		2.5E_02
ehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja poste prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. ehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u azduh ili ispuštanja u zemljište alog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. lije potreban tretman otpadnih voda. retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) likoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Irganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. flulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda rocenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) lkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) laksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (g/dan). retpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu ngaljanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (g/dan). retpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu ngaljanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (g/dan). retpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu ngaljanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (g/dan). retpostavljeni protok za tretman otpadnih voda udomaćinstvu ngaljanja retiranjem otpadnih voda (g/dan). retpostavljeni protok za tretman otpadnih voda udomaćinstvu ngaljanja otjada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim izavnim propisima.		
ehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja poste prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. ehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u azduh ili ispuštanja u zemljište alog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. lije potreban tretman otpadnih voda. retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) kloliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda u organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. fulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda rrocenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) likupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja pera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) laksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu pustanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda pustanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda pustanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda postavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu postavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu postavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu postavljeni protok za tretman otpadnih retmanom otpada za odlaganje poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		•
pošte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. dehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u azduh ili ispuštanja u zemljište alog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. lije potreban tretman otpadnih voda. retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) likoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Juli treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog 96,2 analizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja peradu voda u domaćinstvu) (%) Jaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu 1,3E+03 Jaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu 1,3E+03 Jakustanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda opuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda popijni i retreman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		
orišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja. ehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u azduh ili ispuštanja u zemljište u alog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. lije potreban tretman otpadnih voda. retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) likoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Idulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog gnanizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Idaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ilii ržavnim propisima.		istanja
ehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u azduh ili ispuštanja u zemljište alog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. lije potreban tretman otpadnih voda. retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako oste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) likoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Itulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda rocenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) likupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) laksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda ugodan). Islovi 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 ržavnim propisima.		
azduh ili ispuštanja u zemljište alog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. lije potreban tretman otpadnih voda. retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) lkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u 0 omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. fulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda rocenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) lkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja peradu voda u domaćinstvu) (%) laksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu puštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (gr/dan). Iretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (2,0E+03 m3/dan) Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		
alog u slatkim vodama je uzrok rizika od izlaganja životne sredine. lije potreban tretman otpadnih voda. retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost (klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako (iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) kloliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u (omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Drganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije (lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. fulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda (mocenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog (ped.) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja (peradu voda u domaćinstvu) (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja (peradu voda u domaćinstvu) (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja (ped.) Iretpostavljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za (peradu voda u domaćinstvu) (%) Ikupna efikasnost uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (ped.) Iretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (ped.) Iretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (ped.) Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje (poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		pustanja, emisije u
lije potreban tretman otpadnih voda. retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) lkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. fulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) lkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) laksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda udomaćinstvu 2,0E+03 m3/dan). Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		<u> </u>
retirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) lkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Idulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda rrocenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) lkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) laksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu postanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kog/dan). Izretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 m3/dan) Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		
klanjanja od (%) retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) kloliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Itulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Iaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu Injatenjanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (g/dan). Ivretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje (poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili rizavnim propisima.		
retirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) lkoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Prganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (g/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 maj/dan) Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje poljnin tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		0
iste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%) Ikoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Iroganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Iemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Idulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Irocenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog Irocenjeno uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja Irocena upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za Ireradu voda u domaćinstvu) (%) Irokaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu Inaksimalna dozvoljena tonaža za lokacije Inaksimalna dozvoljena tonaža za l		
koliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije demojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Iretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 m3/dan) Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		0
omaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda. Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije demojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog Janalizacionog tretmana (%) Rupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja Janera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za Janeradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu Janalizacionog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda Janalizacionog tretmana uklanjanja tretiranjem otpadnih voda Janalizacionog tretmana uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja Janalizacionog tretmana uklanjanja iz otpada uklanjanja nakon uklanjanja uklanjan		
Prganizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije Ilemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog Idanalizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja Prera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za Preradu voda u domaćinstvu) (%) Idaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu Pretpostavljeni pretpostavljeni pretpostavljeni pretpostavljeni pretpostavljeni pretpostavljeni pre		0
lemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja pera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu puštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (g/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (a) (slovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje (poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.		
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan. Slovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Skupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja pera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu pruštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda spruštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda spruštanja protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu projesima. 2,0E+03 2		acıje
Islovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Idaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Irretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) Islovi 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 ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili		
rocenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog analizacionog tretmana (%) Ikupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja pera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Idaksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu puštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Iretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu paj/dan) Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.	Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
dkupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja pera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu pretadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu pradnih voda veretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu projenih i retman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima. Mslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada projenih sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima.	Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadi	nih voda
kupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) Islovi 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 ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/	Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	
nera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za reradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu 1,3E+03 Spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 MSlovi 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 ržavnim propisima. Vislovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili	kanalizacionog tretmana (%)	
reradu voda u domaćinstvu) (%) Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) Pslovi 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 ržavnim propisima. Pslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili	Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja	96,2
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) Islovi 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 ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili	mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za	
spuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda kg/dan). retpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu m3/dan) Islovi 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 ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/	preradu voda u domaćinstvu) (%)	
retpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 m3/dan) Islovi 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 ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili	Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	1,3E+03
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu 2,0E+03 m3/dan) Islovi 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 ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili	ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda	
m3/dan) Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada poljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/	(kg/dan).	
Islovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje ipoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada ipoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/	Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada poljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/	(m3/dan)	
poljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili ržavnim propisima. Islovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada poljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/	Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	•
ržavnim propisima. I <mark>slovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</mark> poljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i <i>n</i>		žećim lokalnim i/ili
poljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	državnim propisima.	
poljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i	Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
		važećim lokalnim i/i
IZAVIIIII DIODISIIIIA.	državnim propisima.	

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

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.

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.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izlaganja - Potrošača

30000001157	
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 korišć	enja	
G41		
ConsOC3a 365		365
ConsOC4a 1		1
ConsOC14a 8		8
Ostali radni uslovi koji utič	ću na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na tempera Pokriva upotrebu u prostoriji	aturi sredine.	

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

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 1 puta dnevno
	рокriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2
	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	Pokriva koncentracije do 30 %
brtvljenje Lepkovi za	
samostalan rad (za tepihe,	
pločice, parket).	
	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 110,00 цм2
	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	Pokriva koncentracije do 30 %
brtvljenje Lepak iz spreja.	
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2
	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	Pokriva koncentracije do 30 %
brtvljenje Zaptivna sredstva.	·
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2
	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	Pokriva koncentracije do 1 %
zamrzavanja i proizvodi za	•
odmrzavanje Pranje	
automobilskih stakala.	
	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	Pokriva koncentracije do 10 %
zamrzavanja i proizvodi za	,
odmrzavanje Punjenje	

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

radijatora.	
ladijatora.	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	роктіva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 цм2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.000 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
Proizvodi za sprečavanje	Pokriva koncentracije do 50 %
zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Odmrzavanje brava.	r oktiva koncentracije do 30 %
Diava.	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 214,40 цм2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 4 g Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri
	normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
Pesticidi (npr. sredstva za	Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju Pokriva koncentracije do 5 %
dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za pranje veša i posuđa.	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 цм2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 15 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	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 (cm2): 857,50 цм2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju

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 Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

dezinfekciju, kontrolu	
štetočina) (samo	
ekscipijent). Sredstva za	
čišćenje, u spreju	
(univerzalna, za sanitarije,	
za staklo).	
za stakio).	notrivo unotrobu do 100 dono godičnio
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 цм2
	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,	Pokriva koncentracije do 1,5 %
Sredstva za skidanje boje	
Boja za zidove na bazi	
vodene disperzije.	
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 цм2
	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,	Pokriva koncentracije do 27,5 %
Sredstva za skidanje boje	T OKTIVA KONOCHITACIJO AO 21,0 70
Boja na bazi vode sa	
većom količinom rastvarača	
i čvrste supstance.	
1 cvisic supstance.	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	·
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 цм2
	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,	Pokriva koncentracije do 50 %
Sredstva za skidanje boje	
Limenka sa aerosolnim	
sprejom.	
	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,	Pokriva koncentracije do 50 %
Sredstva za skidanje boje	
S. Sastra Za Shidanje boje	I

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

lista:

Sredstva za skidanje (boje,	
lepka, tapeta, zaptivnog sredstva).	
sieusiva).	pokriva upotrebu do 3 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 цм2
	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 %
iopario, iliovi iopario i gili	pokriva upotrebu do 12 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	Pokriva upotrebu u prostoriji venicine 20 m3 Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Ispune, kitovi Malteri i	Pokriva koncentracije do 2 %
prelazne lajsne.	·
	pokriva upotrebu do 12 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 цм2
	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 цм2
	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 цм2
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 1,35
	q
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Boja	Pokriva koncentracije do 1,5 %
za zidove na bazi vodene disperzije.	
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 цм2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.760 g
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3

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 3.1 21.03.2023 lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

	Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju	
Proizvodi za obradu	Pokriva koncentracije do 27,5 %	
nemetalnih površina Boja		
na bazi vode sa većom		
količinom rastvarača i		
čvrste supstance.		
evicte eupetariee.	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 50 %	
nemetalnih površina		
Limenka sa aerosolnim		
sprejom.		
•	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	Pokriva koncentracije do 50 %	
nemetalnih površina	,	
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 цм2	
	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 цм2	
	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,	Pokriva koncentracije do 50 %	
obradu, impregnisanje i		
negu kože Sredstva za		
poliranje, vosak/krema		
(podovi, nameštaj, cipele).		

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 poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum revizije: Broj bezbednosnog 3.1

21.03.2023 Datum štampanja 22.03.2023 lista: 800001005771

	pokriva upotrebu do 29 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 цм2
	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,	Pokriva koncentracije do 50 %
obradu, impregnisanje i	·
negu kože 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 цм2
	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	Pokriva koncentracije do 100 %
maziva Tečnosti	,
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 цм2
	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	Pokriva koncentracije do 20 %
maziva Paste.	,
	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 цм2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g
	Pokriva izlaganje do 4 sati po događaju
Sredstva za podmazivanie i	Pokriva koncentracije do 50 %
maziva Sprejevi.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
, ,	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 цм2
	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	Pokriva koncentracije do 50 %
premazivanje voskom	- Sama Renochitacije do 00 /0
Sredstva za poliranje,	
vosak/krema (podovi,	
Total (House)	

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

21.03.2023 lista: 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 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 50 %	
premazivanje voskom		
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 цм2	
	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,	Pokriva koncentracije do 10 %	
obradu i impregnisanje	·	
tekstila uključujući belila i		
ostala pomoćna sredstva		
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 цм2	
	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 si	redine
Materija je složeni UVCB.		
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upotre	ebe (tona/godišnje):	40
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno: 5,0E-04		·
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje): 2,		2,0E-02
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno): 5,5E-02		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

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum štampanja 22.03.2023

lista:

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	96,2	
kanalizacionog tretmana (%)		
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	6,5E+02	
ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda		
(kg/dan).		
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03	
(m3/dan)		

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		
ALU FOFTOO TDA LIU LI LI LI VI		

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).

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: 21.03.2023 3.1

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023 800001005771

Scenario izlaganja – Potrošača			
300000001159	30000001159		
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 korišć	enja	
G41		
ConsOC3a		365
ConsOC4a		1
ConsOC14a 8		8
Ostali radni uslovi koji utič	ću na izloženost	
G41		
Pokriva upotrebu na tempera		
Pokriva upotrebu u prostoriji		
Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.		

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

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 Datum štampanja 22.03.2023

	pokriva upotrobu do 4 puto decuso	
	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 m3	
O *: *:l Ob d-	Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju	
Osveživači zraka Obrada	Pokriva koncentracije do 50 %	
vazduha, trenutno dejstvo (aerosolni sprej). pesticidi		
(samo ekscipijent).		
(Samo ekscipijem).	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 m3	
	Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju	
Osveživači zraka Obrada	Pokriva koncentracije do 10 %	
vazduha, stalno dejstvo	1 oktiva koncentracije do 10 /0	
(čvrste supstance i		
tečnosti).		
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,70 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 0,48 g	
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3	
	Pokriva izlaganje do 8,00 sati po događaju	
Osveživači zraka Obrada	Pokriva koncentracije do 50 %	
vazduha, stalno dejstvo		
(čvrste supstance i		
tečnosti). pesticidi (samo		
ekscipijent).		
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,70 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 0,48 g	
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3	
	Pokriva izlaganje do 8,00 sati po događaju	
Proizvodi za sprečavanje	Pokriva koncentracije do 1 %	
zamrzavanja i proizvodi za		
odmrzavanje Pranje		
automobilskih stakala.		
	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	

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 poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum revizije: Broj bezbednosnog 3.1

21.03.2023 Datum štampanja 22.03.2023 lista: 800001005771

Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za	Pokriva koncentracije do 10 %	
odmrzavanje Punjenje radijatora.		
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.000 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	
Proizvodi za sprečavanje	Pokriva koncentracije do 50 %	
zamrzavanja i proizvodi za		
odmrzavanje Odmrzavanje		
brava.		
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 214,40 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 4 g	
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri	
	normalnom provetravanju.	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3	
	Pokriva upotrebu u prostoriji velicine 34 m3 Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju	
Pesticidi (npr. sredstva za	Pokriva koncentracije do 5 %	
dezinfekciju, kontrolu	l ontiva noncontracije de 0 /6	
štetočina) (samo		
ekscipijent). Sredstva za		
pranje veša i posuđa.		
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 15 g	
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3	
	Pokriva izlaganje do 0,50 sati po događaju	
Pesticidi (npr. sredstva za	Pokriva koncentracije do 5 %	
dezinfekciju, kontrolu	Foktiva koncentracije do 3 %	
štetočina) (samo		
ekscipijent). Sredstva za		
čišćenje, tečna		
(univerzalna, za sanitarije,		
za podove, za staklo, za		
tepihe, za metal).		
topino, za motalji	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	рокriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g	
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
	Tri oktiva upotrebu pri normalnom provetravanju uomadiistva.	

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

	Delawing up attraction in proceedantiii ve lixiin = 00 mm0	
	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	Pokriva koncentracije do 15 %	
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 цм2	
	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 цм2	
	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 цм2	
	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	
	1. States appearant a prostoriji rollollio o i ilio	

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

lista: Datum štampanja 22.03.2023

	Delegive izlegenie de 0.22 esti ne degađaju	
Dromazi i baja Dazrađiva XI	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 %	
o. o	pokriva upotrebu do 3 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 цм2	
	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	
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 цм2	
	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 цм2	
	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 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 73 g	
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3	
Danimus di ma massis i	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju	
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na	Pokriva koncentracije do 5 %	
otapalima) Sredstva za pranje veša i posuđa.		
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 15 g	
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3	
	Pokriva izlaganje do 0,50 sati po događaju	
Proizvodi za pranje i	Pokriva koncentracije do 5 %	
čišćenje (uključujući		
proizvode bazirane na		
otapalima) Sredstva za		
čišćenje, tečna		
(univerzalna, za sanitarije,		
za podove, za staklo, za		
tepihe, za metal).		
,	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g	
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3	
	Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju	
Proizvodi za pranje i	Pokriva koncentracije do 15 %	
čišćenje (uključujući		
proizvode bazirane na		
otapalima) Sredstva za		
čišćenje, u spreju		
(univerzalna, za sanitarije,		
za staklo).	1 1 1 1 100 1 117 1	
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 цм2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g	
	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3	
Dual-readi	Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju	
Proizvodi za zavarivanje i	Pokriva koncentracije do 20 %	
meko lemljenje (sa topiteljima za oblaganje ili		
ispunjavanje), topitelji		
ispurijavarije), topiteiji	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 m3	
	Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju	
	Fuktiva iziaganje uu 1,00 sali pu dugadaju	

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

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

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		
0007	9,5E-01	
OOC8	2,5E-02	
OOC9	2,5E-02	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpad	nih voda	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.		
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2	
kanalizacionog tretmana (%)		
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu	140	
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		
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa va	žećim 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.		

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

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).

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izlaganja - Potrošača

30000001161			
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.		

DOCLAVILIE 2	DADNILLELOVIL MEDE LIDDAVI. JAN JA DIZIZOM
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 korišć	enja	
G41		
ConsOC3a		365
ConsOC4a 1		1
ConsOC14a 8		8
Ostali radni uslovi koji utič	ću na izloženost	
G41		
Pokriva upotrebu na tempera		
Pokriva upotrebu u prostoriji		
Pokriva upotrebu pri normali	nom 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

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

	T	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 30 %	
brtvljenje Lepkovi za	,	
samostalan rad (za tepihe,		
pločice, parket).		
	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 110,00 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 30 %	
brtvljenje Lepak iz spreja.	,	
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 30 %	
brtvljenje Zaptivna sredstva.	T ONLIVE NOTICE THE COLUMN TO	
Sitvijorijo Zaptivila orodotva.	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	рокriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 100 %	
maziva Tečnosti	1 OKTIVA KONGENTIACIJE UD 100 /0	
maziva i conosti	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	роктіva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 цм2	
	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	
Sredetva za podmozivanje i	Pokriva koncentracije do 20 %	
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste.	F OKTIVA KUTICETILIACIJE UU ZU /0	
maziva rasie.	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	роктіva upotrebu do т puta dnevno pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 цм2	
	pokitva kontaktitu povišitiu kože do (GHIZ). 400,00 LMZ	

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

lista: Datum štampanja 22.03.2023

	Dri avaltai unatrahi naluiva kaližiau da 24 a	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g	
01	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 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 50 %	
premazivanje voskom		
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 (cm2): 430,00 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 50 %	
premazivanje voskom		
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 цм2	
	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	

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne si	redine
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		6,8E-03
Učestalost i trajanje korišć	ćenja	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina): 365		365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine		

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

3.1

Verzija Datum revizije: 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

lista:

EF1	10	
EF2	100	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine		
0007	1,0E-02	
0008	1,0E-02	
0009	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 IZLOZENOSTI	
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 istaknu	uti 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

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).

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Scenario izlaganja - Potrošača

30000001162	
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 korišć	ćenja	
G41		
ConsOC3a 365		365
ConsOC4a 1		1
ConsOC14a 8		8
Ostali radni uslovi koji utič	ću na izloženost	
G41		
Pokriva upotrebu na tempera		
Pokriva upotrebu u prostoriji		
Pokriva upotrebu pri normali	nom 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

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 3.1 21.03.2023 lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

	T	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 30 %	
brtvljenje Lepkovi za	,	
samostalan rad (za tepihe,		
pločice, parket).		
	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 110,00 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 30 %	
brtvljenje Lepak iz spreja.	,	
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 30 %	
brtvljenje Zaptivna sredstva.	T ONLIVE NOTICE THE COLUMN TO	
Sitvijorijo Zaptivila orodotva.	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	рокriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 цм2	
	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	Pokriva koncentracije do 100 %	
maziva Tečnosti	1 OKTIVA KOTIGETILIAGIJE UO 100 /0	
maziva i conosti	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	роктіva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 цм2	
	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	
Srodetva za podmozivanje i	Pokriva koncentracije do 20 %	
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste.	F OKTIVA KUTICETILIACIJE UU ZU /0	
maziva rasie.	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje	
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	роктіva upotrebu do т puta dnevno pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 цм2	
	pokitva kontaktitu povišitiu kože do (GHIZ). 400,00 LMZ	

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

	Dri svakci unetrohi nakriva kaližinu de 24 a
	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 цм2
	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	Pokriva koncentracije do 50 %
Sredstva za poliranje,	
vosak/krema (podovi,	
nameštaj, cipele).	
namestaj, orpere).	pokriva upotrebu do 29 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 цм2
	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	Pokriva koncentracije do 50 %
premazivanje voskom	l diama noncominacijo ac co /s
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 цм2
	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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne si	redine
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		6,8E-03
Učestalost i trajanje korišć	enja	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina): 365		365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine		

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

lista: Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

EF1	10	
EF2	100	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine		
0007	4,0E-01	
0008	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.

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

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).

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog lista:

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

800001005771

Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3

Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.

Scenario izlaganja - Potrošača

30000001164	
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 korišć	enja	·
G41		
ConsOC3a		365
ConsOC4a		1
ConsOC14a		8
Ostali radni uslovi koji utič	u na izloženost	,
G41		
Pokriva upotrebu na tempera	aturi sredine.	

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 (cm2): 210,00 цм2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 37.500 g
	Pokriva upotrebu na otvorenom.

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

21.03.2023 lista: 800001005771

	Ţ
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 100 m3
	Pokriva izlaganje do 0,05 sati po događaju
Goriva Tečnost, dolivanje	Pokriva koncentracije do 100 %
goriva u motorcikl.	1
	pokriva upotrebu do 52 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	рокriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 210,00 цм2
	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 цм2
	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 цм2
	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 цм2
	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

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 be 3.1 21.03.2023 lista:

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

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 upotr	ebe (tona/godišnje):	10
Deo regionalne tonaže koja s	se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5,0E-03
Maksimalna dnevna tonaža z	za lokaciju (kg/dnevno):	1,4E-02
Učestalost i trajanje korišć	enja	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina)		365
	će na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
	u na izloženost životne sredine	
OOC7		1,0E-03
0008		1,0E-05
OOC9		1,0E-05
	tinskim postrojenjem za preradu otpa	dnih voda
Slatke vode su uzrok rizika o		
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog		96,2
kanalizacionog tretmana (%)		
	ža za lokaciju (MSafe) na osnovu	210
	klanjanja tretiranjem otpadnih voda	
(kg/dan).		0.05.00
	man otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
(m3/dan)	linim tratmanam atnada sa adlawania	
	ljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Emisije od sagorevanja ograničene obaveznim kontrolama emisije izduvnih gasova. Emisije usled sagorevanja otpada su razmotrene u regionalnoj proceni izlaganja.		
Emisije usieu sagorevanja ot	paua su razmonene u regionalnoj proce	ili iziayarija.
	ljnim prikupljanjem otpada	
O	upotrebe i nije došlo do stvaranja otpada	ad matarija

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 - Zivotna sredin	а
--------------------------------	---

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

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA
FOGLAVEJE 4	

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).

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: 3.1 21.03.2023

Broj bezbednosnog

Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022

Datum štampanja 22.03.2023

1.03.2023 lista: 800001005771

Scenario izlaganja - Potrošača

30000001169		
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 I

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača	
Karakteristike proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na stano pritisku.	dardnoj temperaturi i
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41	
-	ConsOC1a 100 %	
Korišćene količine		
G41		
ConsOC2a		13.800
ConsOC5a		857,5
Učestalost i trajanje korišć	enja	
G41		
ConsOC3a		4
ConsOC4a		1
ConsOC14a		0,17
Ostali radni uslovi koji utič	ću na izloženost	
G41		
Pokriva upotrebu na tempera		
Pokriva upotrebu u prostoriji		
Pokriva upotrebu pri normalr	nom 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 цм2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g

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 Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: 01.09.2022 Datum revizije: 3.1

21.03.2023 Datum štampanja 22.03.2023 lista: 800001005771

	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 цм2
	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	<u> </u>
Materija je složeni UVCB.	Nontrola iziozenosti zivotne sredine	
Predominantno hidrofobna.		
Lako biološki razgradljivo.		
Korišćene količine		
A1		0,1
Tonaža kod regionalne upoti	rebe (tona/godišnie):	2,0
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:		5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):		1,0E-03
Maksimalna dnevna tonaža		2,7E-03
Učestalost i trajanje korišć	enja	
Kontinuirano ispuštanje.		
Dužina emisije (dani/godina)		365
	če na faktore životne sredine	
EF1		10
EF2		100
	u na izloženost životne sredine	
OOC7		5,0E-02
0008		2,5E-02
OOC9		2,5E-02
	tinskim postrojenjem za preradu otpa	idnih voda
Slatke vode su uzrok rizika o		
Procenjeno uklanjanje supst kanalizacionog tretmana (%)	ance iz otpadnih voda putem lokalnog	96,2
	ža za lokaciju (MSafe) na osnovu klanjanja tretiranjem otpadnih voda	41
	tman otpadnih voda u domaćinstvu	2,0E+03
	ljnim tretmanom otpada za odlaganje	.
	tpada trebalo bi da budu usaglašeni sa v	
Uslovi i mere u vezi sa spo	ljnim prikupljanjem otpada	

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

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).