

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: IPA Sustainable
Šifra proizvoda	: S1160
Registracioni broj EU	: 01-2119457558-25-0001, 01-2119457558-25-0002
Br. CAS	: 67-63-0
Broj indeks	: 603-117-00-0
Druga sredstva za identifikaciju	: IPA, Isopropanol, Propan-2-ol, Propanol, sec-, Propyl alcohol, sec-, Dimethyl carbinol

Broj Evropske zajednice (EC-No.) : 200-661-7

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

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

Upotrebe koje nisu preporučljive : Ovaj proizvod ne sme da se koristi u primenama koje nisu navedene u Odeljku 1, a da prethodno ne potražite savet od dobavljača.

1.3 Podaci o snabdevaču

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

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+31 (0)10 231 7393
+44 (0) 1235 239 670 (Ovaj broj telefona dostupan je 24 časa dnevno, 7 dana nedeljno)
UAT for SPS2020 - New ER number

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

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

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tečnost i para.
Iritacija oka, Kategorija 2	H319: Dovodi do jake iritacije oka.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Udisanje, Narkotična dejstva , Oralno	H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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:
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU:
Nije klasifikovano kao opasnost po okruženje u skladu sa CLP kriterijumima.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P243 Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.

Reagovanje:

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P304 + P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Skladištenje:

Nema oznaka upozorenja.

Odlaganje:

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.

Isparenja su teža od vazduha. Isparenja mogu da se šire preko zemlje i da dopru do udaljenih izvora paljenja izazivajući opasnost od požara usled povraćaja plamena.

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.

Neznatno iritirajuće po respiratorni sistem.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske zajednice (EC-No.)	Koncentracija (% w/w)
Isopropyl alcohol	67-63-0 200-661-7	<= 100

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : Ne očekuje se da predstavlja opasnost po zdravlje kada se koristi u normalnim uslovima.

Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Prilikom pružanja prve pomoći, uverite se da nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu u skladu sa nezgodom,

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

povredom i okruženjem.

- | | |
|---------------------------|---|
| Ako se udiše | : Iznesite na svež vazduh. Ako ne dođe do brzog oporavka, transportujte do najbliže zdravstvene ustanove na dodatno lečenje. |
| U slučaju dodira sa kožom | : Uklonite kontaminiranu odeću. Isperite izloženi prostor vodom, a nakon toga operite sapunom ako je dostupno. Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć. |
| U slučaju dodira sa očima | : Odmah isprati oči sa puno vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Transport do najbliže medicinske ustanove radi dodatnog lečenja. |
| Ako se proguta | : 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. Nema posebnih opasnosti u normalnim uslovima upotrebe. Znaci i simptomi iritacije kože mogu da obuhvate osećaj pečenja, crvenilo, ili otok . 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. |
|----------|---|

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- | | |
|---------|---|
| Lečenje | : TRENUTNI TRETMAN JE IZUZETNO VAŽAN!
Pozovite doktora ili centar za kontrolu trovanja za savet. Mogućnost pojave hemijskog pneumonitisa. Lečiti simptomatski. |
|---------|---|

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

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

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nema

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu. Može doći do pojave ugljen-monoksida ako dođe do nepotpunog sagorevanja.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

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

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

Dodatne informacije : Sve osoblje koje nije zaduženo za hitne slučajeve treba da bude dalje od područja požara. 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 : Pridržavati se relevantnih lokalnih i međunarodnih propisa. Obavestite vlasti ako dođe do izlaganja opšte javnosti ili životne sredine ili ako postoji velika verovatnoća od istih. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti. Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu. Para može da obrazuje eksplozivnu smešu sa vazduhom. 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Ostati uz vetar i izbegavati niske oblasti.
6.1.2 Za hitne službe:
Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.
Izolovati opasnu oblast i onemogućiti ulaz nepotrebnog ili nezaštićenog osoblja.
Ostati uz vetar i izbegavati niske oblasti.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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

Metode čišćenja : 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
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.

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,

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

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 :

- Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom.
- Koristiti lokalnu izduvnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja isparenja, magle ili aerosola.
- Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom).
- Ugasiti svaki otvoreni plamen. Ne pušiti. Ukloniti izvore paljenja. Izbegavati varnice.
- 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.
- Pravilno odložite sve kontaminirane krpe ili materijale za čišćenje kako biste sprečili požar.
- NE koristiti komprimovani vazduh za punjenje, pražnjenje ili operacije manipulacije.

Prenos proizvoda : Pogledajte savet u odeljku Manipulacija.

Higijenske mere : Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude :

- Isparenje je teže od vazduha. Čuvajte se akumulacije u jamama i skućenim prostorima. Videti poglavlje 15 za dodatno specifično zakonodavstvo koje obuhvata pakovanje i skladištenje ovog proizvoda.

Materijal za pakovanje :

- Odgovarajući materijal: Za ambalažu ili za obloge ambalaže koristiti niskougljenični čelik, nerđajući čelik.
- Neodgovarajući materijal: Prirodne, butil, neoprenske ili nitrilne gume.

Savet u vezi sa ambalažom :

- Posude, čak i one ispražnjene, mogu sadržati eksplozivna isparenja. Nemojte da sećete, bušite, brusite, zavarujete ili obavljate slične radnje na posudama i u blizini istih.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Posebni načini upotrebe : Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa postrojenjima za rukovanje i skladištenje. Pogledajte dodatne reference koje navode prakse za bezbedno rukovanje: 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

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
Isopropyl alcohol	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	888 mg/kg telesne mase/dan
Isopropyl alcohol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	500 mg/m3
Isopropyl alcohol	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	319 mg/kg telesne mase/dan
Isopropyl alcohol	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	89 mg/m3
Isopropyl alcohol	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	26 mg/kg telesne mase/dan

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.

Što je više moguće, koristite hermetički zatvorene sisteme.

Aдекватna 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.

Potrebni nivo zaštite i tipovi kontrola će zavisići od potencijalnih uslova izlaganja. Izaberite kontrole na osnovu procene rizika usled lokalnih okolnosti. Odgovarajuće mere uključuju:

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Opšte informacije

Uvek poštujte mere dobre lične higijene, kao što su pranje ruku nakon manipulacije materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Rutinski perite radnu odeću i zaštitnu opremu kako biste odstranili zagađivače. Bacite kontaminiranu odeću i obuću koju nije moguće očistiti. Uvedite praksu dobrog vođenja domaćinstva.

Definišite procedure za bezbedno rukovanje i održavanje kontrola.

Organizujte obuku i trening za radnike o opasnostima i kontrolnim merama važnim za normalne aktivnosti povezane sa ovim proizvodom.

Osigurajte odgovarajuću opremu za izbor, testiranje i održavanje koja se koristi za kontrolu izlaganja, npr. ličnu zaštitnu opremu, lokalnu izduvnu ventilaciju.

Istočite sistem pre puštanja u rad novih delova na opremi ili održavanja.

Čuvajte iscedenu 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 : Nosite naočare protiv tečnosti i gasova.
Ako je verovatno da će doći do prskanja, nosite potpuni štitnik za lice.
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 da obezbedi pogodnu hemijsku zaštitu. Dugotrajnija zaštita: Butil guma. Nitrilna guma. Zaštita od slučajnog kontakta/prskanja: Rukavice od PVC-a ili neoprenske 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

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

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 : Nosite antistatičku i vatrootpornu odeću ako to zahteva lokalna procena rizika.
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.

Zaštita disajnih organa : Ako tehničke kontrole ne održavaju koncentracije u vazduhu na nivou koji je adekvatan za zaštitu zdravlja radnika, izaberite opremu za zaštitu disajnih organa za specifične uslove upotrebe i onu koja ispunjava zahteve relevantnog zakonodavstva.
Proverite sa dobavljačima zaštitne opreme za disanje. Kada respiratori sa filterima vazduha nisu pogodni (npr. koncentracije u vazduhu su previsoke, rizik od nedostatka kiseonika, skućeni prostor), koristite odgovarajući aparat za disanje sa pozitivnim pritiskom.
Kada su pogodni respiratori sa filterima vazduha, izaberite odgovarajuću kombinaciju maske i filtera.
Ako su respiratori za filtriranje vazduha pogodni za uslove upotrebe:
Izabrati filter pogodan za organske gasove i pare [tip A za tačku ključanja >65°C] koji ispunjava zahteve standarda EN14387.

Termičke opasnosti : Nije primenljivo

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	: Tečnost.
Boja	: čista
Miris	: karakterističan
Prag mirisa	: Podaci nisu dostupni
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: -88 °C

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Tačka/interval ključanja : 82 - 83 °C

Zapaljivost

Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti / granica zapaljivosti

Gornja granica
eksplozivnosti / Gornja
granica zapaljivosti : 12 %(V)

Donja granica
eksplozivnosti / Donja
granica zapaljivosti : 2 %(V)

Tačka paljenja : 12 °C
Metoda: Abel

Temperatura samopaljenja : 425 °C
Metoda: ASTM D-2155

Temperatura razlaganja
Temperatura razlaganja : Podaci nisu dostupni.

pH : Nije primenljivo

Viskozitet
Viskoznost,dinamička : 2,43 mPa.s
Metoda: ASTM D445

Viskozitet,kinematička : Podaci nisu dostupni

Rastvorljivost
Rastvorljivost u vodi : potpuno mešljivo
Rastvorljivost u drugim
rastvaračima : Lako rastvorljivo u raznovrsnim organskim otapalima.

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,05

Napon pare : 4,1 kPa (20 °C)

Relativna gustina : 0,78 - 0,79 (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gustina : 785 - 786 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gustina pare : 2 (20 °C)

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Brzina isparavanja	:	1,5 Metoda: ASTM D 3539, nBuAc=1
Provodnost	:	Električna provodljivost: > 10.000 pS/m Određeni broj faktora, na primer temperatura tečnosti, prisustvo zagađivača i antistatičkih aditiva, umnogome mogu da utiču na provodljivost tečnosti, Nije očekivano da ovaj materijal akumulira statički elektricitet.
Površinski napon	:	22,7 mN/m, 20 °C
Molekulska masa	:	60,1 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.
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
Ne očekuje se opasna reakcija kada se rukuje i skladišti u skladu sa odredbama

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Reaguje sa jakim oksidujućim sredstvima. 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. Sprečiti nakupljanje pare. Pod određenim okolnostima proizvod može da se zapali usled statičkog pražnjenja. Izbegavati toplotu, varnice, otvoren plamen i druge izvore paljenja. Sprečiti nakupljanje pare. Pod određenim okolnostima proizvod može da se zapali usled statičkog pražnjenja.
------------------------------	---	--

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Materije koje treba izbegavati : Jaka oksidujuća sredstva.

Jaka oksidujuća sredstva.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

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

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

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

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

Akutna toksičnost

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5000 mg/kg
Napomene: Mala toksičnost

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 10000 ppm
Vreme izlaganja: 6 h
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 403
Procena: Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 3 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljne organe i koja ima narkotično dejstvo.
Napomene: Mala toksičnost udisanjem.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 5000 mg/kg
Napomene: Mala toksičnost

Korozija kože/ iritacija kože

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Napomene : Nije iritativno za kožu.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Vrsta	: Kunić
Vreme izlaganja	: 24 h
Metoda	: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 405
Napomene	: Iritativno za oči.

Vrsta	: Kunić
Vreme izlaganja	: 48 h
Metoda	: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 405
Napomene	: Iritativno za oči.

Vrsta	: Kunić
Vreme izlaganja	: 72 h
Metoda	: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 405
Napomene	: Iritativno za oči.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Vrsta	: Zamorac
Metoda	: Bilerov (Buehler) test
Rezultat	: negativno
Napomene	: Nije senzibilizator. Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Genotoksičnost in vitro	: Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
-------------------------	--

Genotoksičnost in vivo	: Napomene: Nije mutageno.
------------------------	----------------------------

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Karcinogenost

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Napomene : Nije kancerogena.

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

Materijal	GHS/CLP Karcinogenost Klasifikacija
Isopropyl alcohol	Nema klasifikaciju karcinogenosti.

Materijal	Drugo Karcinogenost Klasifikacija
Isopropyl alcohol	IARC: Grupa 3: neklasifikovano po pitanju kancerogenosti za ljude

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Dejstva na plodnost : Napomene: Ne utiče na plodnost., Nije supstanca toksična po razvoj., Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Napomene : Može da izazove pospanost i vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Napomene : Bubrezi: izaziva efekte na bubrege kod muških pacova, koji se ne smatraju relevantnim za ljude

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Opasnost od aspiracije

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

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

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Endokrina svojstva ometaju

Proizvod:

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

Dodatne informacije

Proizvod:

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

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Napomene : Izlaganje može da pojača toksičnost drugih materija. Mogu postojati klasifikacije od strane drugih organa vlasti prema različitim regulatornim okvirima.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Toksičnost za ribe : Napomene: Praktično nije toksično:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Napomene: Praktično nije toksično:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksičnost za alge/vodene : Napomene: Praktično nije toksično:

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

biljke LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Praktično nije toksično:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

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

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

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

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Bioakumulacija : Napomene: Ne bioakumulira se značajno.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

Mobilnost : Napomene: Rastvara se u vodi., Ukoliko dođe do ispuštanja u okolinu i kontaminacije tla moguće je zagađenje podzemnih voda.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Sastojci:

Isopropyl alcohol:

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:

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

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:

Isopropyl alcohol:

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 stvaraloca 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 odlagati u životnu sredinu, u odvođe ili u vodotokove.
Ne sme se dozvoliti da otpadni proizvod kontaminira zemljište ili podzemne vode niti da se odlaže u životnu sredinu.
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, provetriti na bezbednom mestu udaljenom od varnica i vatre. Ostaci mogu da izazovu opasnost od eksplozije.
Nemojte bušiti, seći ili zavarivati neočišćenu burad.
Poslati u centar za reciklažu buradi ili metala.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Odložiti u skladu sa preovlađujućim propisima, po mogućstvu kod priznatog sakupljača ili podugovarača. Trebalo bi unapred utvrditi kompetentnost sakupljača ili podugovarača.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADN	: 1219
ADR	: 1219
RID	: 1219
IMDG	: 1219
IATA	: 1219

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN	: ISOPROPANOL
ADR	: ISOPROPANOL
RID	: ISOPROPANOL
IMDG	: ISOPROPANOL
IATA	: ISOPROPANOL

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

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

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN	
Ambalažna grupa	: II
Klasifikaciona oznaka	: F1
Nalepnice	: 3
ADR	
Ambalažna grupa	: II
Klasifikaciona oznaka	: F1
Identifikacioni broj opasnosti	: 33
Nalepnice	: 3
RID	
Ambalažna grupa	: II
Klasifikaciona oznaka	: F1
Identifikacioni broj opasnosti	: 33

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Nalepnice : 3

IMDG

Ambalažna grupa : II

Nalepnice : 3

IATA

Ambalažna grupa : II

Nalepnice : 3

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : ne

ADR

Opasno za okolinu : ne

RID

Opasno za okolinu : ne

IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : Posebne mere predostrožnosti: Pogledajte Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje, za posebne mere predostrožnosti kojih korisnik treba da bude svestan ili kojih mora da se pridržava u vezi sa transportom.

Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport na veliko prema IMO instrumentima

Klasa zagađenja : Z

Vrsta broda : IBC Chapter 18 cargo, must be double hulled

Naziv proizvoda : Izopropil alkohol

Dodatne informacije : Ovaj proizvod može da se transportuje pod azotnim jastukom. Azot je nevidljiv gas bez mirisa. Atmosfera obogaćena azotom istiskuje dostupan kiseonik, pa može da dođe do gušenja ili smrti. Osoblje mora da poštuje striktno mere opreza prilikom ulaska u skućeni prostor. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL-a i IBC kodeksom

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

1907/2006 (REACH), član 57).

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI

Ostali propisi:

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

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

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

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu je izvršena procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

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-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.

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

Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 2 H225

Irit. Oka 2 H319

Spec. toks. – JI 3 H336

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka ispitivanja.

Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.

Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja supstance
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba kao međuproizvoda
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Distribucija supstance
- Industrijsko

Upotreba – radnik

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

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u oblogama
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u oblogama
- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje
- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Maziva
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Maziva
- Profesionalna

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Upotreba – radnik

Naslov : Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje
- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe
- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u agrohemijskim primenama
- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba kao goriva
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba kao goriva
- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Funkcionalne tečnosti
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Funkcionalne tečnosti
- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Primene u odleđivanju i sprečavanju zaleđivanja
- Profesionalna

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u laboratorijama
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u laboratorijama
- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Hemikalije za tretman voda
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Hemikalije za tretman voda
- Profesionalna

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba na naftnim i gasnim poljima pri operacijama bušenja i
proizvodnje
- Industrijsko

Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

Upotreba – potrošač

Naslov : Koristi se u premazima
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Maziva
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : <** Phrase language not available: [SH] CUST -
ZESX11133171107 **>
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba kao goriva
- Potrošačka

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Upotreba – potrošač

Naslov : Funkcionalne tečnosti
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Sprečavanje hvatanja leda i odleđivanje vozila, letelica i druge opreme prskanjem.
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Ostala potrošačka upotreba
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Hemikalije za tretman voda
- Potrošačka

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

RS / SH

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Scenario izloženosti - radnik

300000000271	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Proizvodnja supstance- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC4
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	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

aktivnostiPROC15	
Prenošenje rasutog materijala(otvoreni sistemi)PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni sistemi)PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Isprazniti sistem pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja. Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000272	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao međuproizvoda- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC6a
Obima procesa	Upotreba supstance kao međuproizvoda (nije vezano za Striktno kontrolisane uslove). Uključuje reciklažu/prikupljanje, prenose materijala, skladištenje, uzorkovanje, povezane laboratorijske aktivnosti, održavanje i utovar (uključujući pomorsko plovilo/baržu, drumsko vozilo/vagon i kontejner za rasutu robu).

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesaPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

aktivnostiPROC15	
Prenošenje rasutog materijala(otvoreni sistemi)PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni sistemi)PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Isprazniti sistem pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja. Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
Skladištenje	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000273	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Distribucija supstance- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Obima procesa	Utovar (uključujući utovar u pomorsko plovilo/baržu, vagon/drumsko vozilo i IBC kanistere) i prepakovanje (uključujući burad i male pakete) supstance, uključujući njeno uzorkovanje, skladištenje, istovar, distribuciju i povezane laboratorijske usluge.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

aktivnostiPROC15	
Prenošenje rasutog materijala(otvoreni sistemi)PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni sistemi)PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje buradi i malih pakovanjaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Isprazniti sistem pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja. Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

POGLAVLJE 3

PROCENA IZLOŽENOSTI

Poglavljje 3.1 - Zdravlje

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

Poglavljje 3.2 - Životna sredina

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavljje 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.

Poglavljje 4.2 - Životna sredina

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000274	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina-Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU10 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC2
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
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Šaržni postupci na povišenim temperaturamaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Uzorkovanje tokom procesaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaPrenošenje/izlivanje iz posudaPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/šaržePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Proizvodnja ili priprema predmeta tabletiranjem, sabijanjem, ekstrudiranjem ili peletizacijomPROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje buradi i malih pakovanjaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Isprazniti sistem pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja. Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000275	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4
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
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Formiranje filma – prinudno	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

sušenje, parenje i druge tehnologije.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	
Operacije mešanja (zatvoreni sistemi)Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za nanošenjeOperacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prskanje (automatsko/robotizovano)PROC7	Izvršiti u proventrenoj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom.
Ručna obradaPrskanjePROC7	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).
Nanošenje valjkom, mazalicom, obllivanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaPrenošenje buradi/šaržePrenošenje/izlivanje iz posudaPROC8aPROC8bPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Proizvodnja ili priprema predmeta tabletiranjem, sabijanjem, ekstrudiranjem ili peletizacijomPROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

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
--

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
--

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000276	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
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
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za nanošenjeUpotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomNa otvorenomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomU zatvorenom prostoruPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za nanošenjeU zatvorenom prostoruPROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaPrenošenje buradi/šaržePROC8aPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Nanošenje valjkom, mazalicom, oblivanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaPrskanjeU zatvorenom prostoruPROC11	Izvršiti u provetреноj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom.
Ručna obradaPrskanjeNa otvorenomPROC11	Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručno nanošenje - boje za slikanje prstima, pasteli, lepkoviPROC19	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000277	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući prenos od skladišta, sipanje/istovar iz buradi ili posuda. Izloženost tokom mešanja/rastvaranja u pripreмноj 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	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.	
Prenošenje rasutog materijalaPROC8a	Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.	
Automatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Upotreba proizvoda za čišćenje u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Odmašćivanje manjih objekata u stanici za čišćenjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskomPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomPROC7	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).
Ručna obradaPovršineČišćenjebez prskanjaPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000278	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući sipanje/istovar iz buradi ili posuda; kao i izlaganja tokom mešanja/rastvaranja u pripremljenoj fazi i aktivnostima na čišćenju (uključujući prskanje, četkanje, potapanje, automatizovano ili ručno brisanje).

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Automatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Poluautomatizovan proces (npr.: poluautomatizovano nanošenje proizvoda za negu i održavanje podnih	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

obloga)PROC4	
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaPovršineČišćenjeUmakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskomValjanje, četkanjebez prskanjaPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomPrskanjeU zatvorenom prostoruPROC11	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomPrskanjeNa otvorenomPROC11	Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 1%, ili: Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 15 minuta
Ručna obradaPovršineČišćenjePrskanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Namensko ručno nanošenje putem okidačkih prskalica, umakanja itd.Valjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba proizvoda za čišćenje u zatvorenim sistemimaNa otvorenomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje medicinskih uređajaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

--

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
--

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
--

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000294	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC7, ERC4
Obima procesa	Pokriva upotrebu formulisanih maziva u zatvorenim i otvorenim sistemima uključujući operacije prenosa, rad mašina/motora i sličnih proizvoda, obradu odbačenih proizvoda, održavanje opreme i odlaganje otpada.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%., G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.
Punjenje/priprema opreme iz	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

buradi ili posuda.PROC8aPROC8b	
Prvo fabričko punjenje opremePROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad i podmazivanje visokoenergetske otvorene opremePROC17PROC18	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije. Ograničiti područje otvora za pristup opremi.
Ručna nanošenja, npr. četkom, valjkomPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjePROC7	Minimalizovati izlaganje delimičnim zatvaranjem operacije ili opreme i obezbediti odsisnu ventilaciju na otvorima.
Održavanje (većih delova postrojenja) i postavljanje mašinaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje manjih delovaPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000295	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
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	
Dodatne informacije		Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%., G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).		Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući kontaminaciju preko ruku.	
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		Druge specifične mere nisu utvrđene.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

materijalaNamensko postrojenjePROC8b	
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC8aPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rad i podmazivanje visokoenergetske otvorene opremeU zatvorenom prostoruPROC17PROC18	Ograničiti područje otvora za pristup opremi. Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Rad i podmazivanje visokoenergetske otvorene opremeNa otvorenomPROC17PROC18	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Održavanje i postavljanje mašinapovišena temperaturaPROC8b	Obezbediti izduvnu ventilaciju na mestima ispuštanja kad može doći do kontakta sa toplim mazivom (>50 °C).
Održavanje manjih delovapovišena temperaturaPokriva procenat materije u proizvodu do 5%.PROC8a	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
Pregled motornih mazivaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna nanošenja, npr. četkom, valjkomPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjePROC11	Minimalizovati izlaganje delimičnim zatvaranjem operacije ili opreme i obezbediti odsisnu ventilaciju na otvorima. , ili: Nositi respirator, koji ispunjava zahteve standarda EN 140, sa filterom tipa A/P2 ili boljim filterom.
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Minimalizovati izlaganje delimičnim zatvaranjem operacije ili opreme i obezbediti odsisnu ventilaciju na otvorima. , ili: Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Sačekati da proizvod oteče sa obratka.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

POGLAVLJE 3

PROCENA IZLOŽENOSTI

Poglavljje 3.1 - Zdravlje

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

Poglavljje 3.2 - Životna sredina

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000296	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4
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
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaPrenošenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

buradi/šaržePROC5PROC8bPROC9	
Uzorkovanje proizvodaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije obrade metalaPROC17	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjePROC7	Minimalizovati izlaganje delimičnim zatvaranjem operacije ili opreme i obezbediti odsisnu ventilaciju na otvorima.
Ručna nanošenja, npr. četkom, valjkomPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Automatizovano valjanje metala/obrada metala deformisanjempovišena temperaturaUpotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Poluautomatizovano valjanje metala/obrada metala deformisanjempovišena temperaturaPROC17	Automatizovati aktivnost gde je to moguće. Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8aPROC8b	Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
--

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
--

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000297	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
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
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Uzorkovanje proizvodaPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije obrade metalaPROC17	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Nanošenje valjkom, mazalicom, obliivanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjePROC11	Izvršiti u proventrenoj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom. , ili: Nositi respirator, koji ispunjava zahteve standarda EN 140, sa filterom tipa A/P2 ili boljim filterom.
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Sačekati da proizvod oteče sa obratka. Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8aPROC8b	Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu. Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Rukovati supstancom u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000298	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe-Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4
Obima procesa	Obuhvata upotrebu kao veziva i separatora, uključujući prenošenje materijala, mešanje, nanošenje (uključujući prskanje i četkanje), oblikovanje i livenje u kalupe i rukovanje otpadom.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.
Prenošenje buradi/šaržePROC8aPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (zatvoreni sistemi)PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Operacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Izrada kalupaPROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije livenja(otvoreni sistemi)povišena temperaturaPROC6	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prskanje (automatsko/robotizovano)PROC7	Minimalizovati izlaganje delimičnim zatvaranjem operacije ili opreme i obezbediti odsisnu ventilaciju na otvorima.
PrskanjeRučna obradaPROC7	Izvršiti u provetреноj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000299	
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
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao veziva i podmaznih sredstava za kalupe uključujući prenose materijala, mešanje, primena prskanjem, četkanjem i manipulaciju otpadom.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%., G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući kontaminaciju preko ruku.	
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Prenošenje buradi/šaržePROC8aPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Operacije mešanja (zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

sistemi)PROC3	
Izrada kalupaPROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije livenja(otvoreni sistemi)povišena temperaturaPROC6	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Mašinska obradaPrskanjePROC11	Izvršiti u provetреноj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom. Fizički odvojiti aktivnost od drugih operacija.
Nanošenje valjkom, mazalicom, obllivanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručna obradaPrskanjePROC11	Izvršiti u provetреноj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom. , ili: Nositi respirator, koji ispunjava zahteve standarda EN 140, sa filterom tipa A/P2 ili boljim filterom. Fizički odvojiti aktivnost od drugih operacija.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija
1.4

Datum revizije:
09.10.2024

Broj bezbednosnog
lista:
800010056443

Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000300	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u agrohemijskim primenama- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
Obima procesa	Upotreba kao agrohemijske pomoćne supstance za primenu pri ručnom ili mašinskom prskanju, zamagljivanju i orošavanju; uključujući čišćenje opreme i odlaganje.

POGLAVLJE 2		RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Dodatne informacije		Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%., G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).		Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući kontaminaciju preko ruku.	
Prenošenje/izlivanje iz posudaPROC8b		Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC4		Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Prskanje/zamagljivanje ručnim putemPROC11		Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 25%. Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata	
Mašinsko prskanje/zamagljivanjePROC11		Nanositi u provetrenoj kabini sa dotokom filtriranog vazduha pod povišenim pritiskom i sa zaštitnim faktorom > 20.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Namensko ručno nanošenje putem okidačkih prskalica, umakanja itd.PROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000301	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao goriva- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC7
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	
Dodatne informacije		Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%., G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).		Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući kontaminaciju preko ruku.	
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b		Prenositi putem zatvorenih linija. Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.	
Prenošenje buradi/šaržeNamensko postrojenjePROC8b		Upotrebljavati pumpe za burad ili pažljivo izliti iz posude.	
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3		Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Upotreba kao goriva(zatvoreni sistemi)PROC16		Druge specifične mere nisu utvrđene.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Isprazniti sistem pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja. Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000302	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao goriva- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b
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
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Prenositi putem zatvorenih linija. Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.
Prenošenje buradi/saržeNamensko postrojenjePROC8b	Izbeći prolivanje prilikom vađenja pumpe.
Dopunjavanje gorivaNamensko postrojenjePROC8b	Izbeći prolivanje prilikom vađenja pumpe.
Upotreba kao goriva(zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

sistemi)PROC16	
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000303	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Funkcionalne tečnosti- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC8b Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC7
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	
Dodatne informacije		Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%., G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).		Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.	
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni sistemi)PROC1PROC2		Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.	
Prenošenje buradi/šaržeNamensko postrojenjePROC8b		Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Punjenje predmeta/opremeUpotreba zatvorene opreme za		Druge specifične mere nisu utvrđene.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

punjenje.PROC9	
Ručna obradaPunjenje predmeta/opremePROC8a	Pažljivo izlivati iz posuda.
Upotreba zaptivenih predmeta koji sadrže funkcionalne tečnosti, npr. ulja za prenos, hidraulične tečnosti, rashladne tečnosti.PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivnom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000305	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Funkcionalne tečnosti- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b
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	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući kontaminaciju preko ruku.	
Prenošenje buradi/šaržePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Prenošenje/izlivanje iz posudaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Ručna obradaPunjenje predmeta/opremePROC9	Pažljivo izlivati iz posuda.	
Upotreba zaptivenih predmeta koji sadrže funkcionalne tečnosti, npr. ulja za prenos.	Druge specifične mere nisu utvrđene.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

hidraulične tečnosti, rashladne tečnosti.PROC20	
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1PROC2PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prerada škartaPROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000306	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Primene u odleđivanju i sprečavanju zaleđivanja- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8d
Obima procesa	Sprečavanje hvatanja leda i odleđivanje vozila, letelica i druge opreme prskanjem.

POGLAVLJE 2		RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Dodatne informacije		Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%., G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).		Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.	
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b		Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.	
Prenošenje buradi/šaržePROC8b		Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Mašinsko prskanje/zamagljivanjePROC11		Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata Stajati na mestu gde ne duva vetar/podalje od izvora.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Namensko ručno nanošenje putem okidačkih prskalica, umakanja itd.PROC11	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata Stajati na mestu gde ne duva vetar/podalje od izvora.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000310	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u laboratorijama- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC10, PROC15 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	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.	
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.	
ČišćenjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.	
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.		

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
--

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
--

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
--

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
--

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000311	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u laboratorijama- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC10, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a
Obima procesa	Upotreba malih količina u laboratorijskoj sredini, uključujući prenose materijala i čišćenje opreme.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
ČišćenjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija
1.4

Datum revizije:
09.10.2024

Broj bezbednosnog
lista:
800010056443

Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000312	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Hemikalije za tretman voda- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC3, ERC4
Obima procesa	Pokriva upotrebu materija za tretiranje voda u industrijskim postrojenjima u otvorenim i zatvorenim sistemima.

POGLAVLJE 2		RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Dodatne informacije		Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%., G41,	
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.			
Doprinosеći scenariji		Mere upravljanja rizikom	
Opšte mere (sredstva koja nadražuju oko).		Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.	
Prenošenje rasutog materijala(zatvoreni sistemi)PROC2		Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.	
Prenošenje buradi/šaržeNamensko postrojenjePROC8b		Upotrebljavati pumpe za burad ili pažljivo izliti iz posude.	
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3		Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Opšte izloženosti (otvoreni		Druge specifične mere nisu utvrđene.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

sistemi)PROC4	
Ručna obradazlivanje iz malih posudaPROC13	Pažljivo izlirati iz posuda.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000000313	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Hemikalije za tretman voda- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8f
Obima procesa	Pokriva upotrebu materije za tretiranje voda u otvorenim i zatvorenim sistemima.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
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 procenat materije u proizvodu do 100%., G41,	
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 mere (sredstva koja nadražuju oko).	Upotrebiti odgovarajuću zaštitu za oči. Izbegavajte direktan kontakt proizvoda sa očima, uključujući i kontaminaciju preko ruku.	
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.	
Prenošenje buradi/šaržePROC8b	Upotrebljavati pumpe za burad ili pažljivo izliti iz posude.	
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.	
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Ručna obradazlivanje iz malih posudaPROC13	Pažljivo izlivati iz posuda.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Zadržati ostatke pražnjenja na dobro zaptivenom mestu za dalje odlaganje ili reciklažu.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izloženosti - radnik

300000010046	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba na naftnim i gasnim poljima pri operacijama bušenja i proizvodnje- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4
Obima procesa	Bušenje bušotine i operacije proizvodnje na naftnim poljima (uključujući isplaku i čišćenje bušotina) uključujući prenose materijala, formulaciju na lokaciji, operacije na ušću bušotine, aktivnosti u vibracionoj prostoriji i povezano održavanje.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
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 procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Specifične mere nisu utvrđene.	
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 iz nadzemnih rezervoara i snabdevačkih plovilaNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Namensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
(Re)formulacija bušaće isplakeUpotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Rukovanje opremom za filtriranje čvrstih materija - izlaganje paramaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Rukovanje opremom za filtriranje čvrstih materija - izlaganje aerosolimaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje opreme za filtriranje čvrstih materijaPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Obrada i odlaganje filtriranih čvrstih materijaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Izlivanje iz malih posudaPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001013	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Koristi se u premazima - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC31, <** Phrase language not available: [SH] CUST - ZESX11133165945 **> Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
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	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača	
Karakteristike proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja > 10 Pa pri standardnoj temperaturi i pritisku	
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41	
	ConsOC1a 100 %	
Korišćene količine		
G41		
ConsOC2a		13.800
ConsOC5a		857,5
Učestalost i trajanje korišćenja		
G41		
ConsOC4a		1
Izlaganje (sati po događaju)		6
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost		
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.		
Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za hobiste.	Pokriva koncentracije do 50 %	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 9 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 4 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za samostalan rad (za tepihe, pločice, parket).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 110,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 6.390 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 6,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepak iz spreja.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85,05 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Zaptivna sredstva.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 75 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Pranje automobilskih stakala.	Pokriva koncentracije do 50 %
	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
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,02 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Punjenje	Pokriva koncentracije do 50 %

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

radijatora.	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.000 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetranju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Odmrzavanje brava.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 214,40 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 4 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetranju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za pranje veša i posuđa.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 15 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe 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 50 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za čišćenje, u spreju (univerzalna, za sanitarije, za staklo).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	Pokriva koncentracije do 27,5 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 744 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Limenka sa aerosolnim sprejom.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 2 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 215 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetranju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Sredstva za skidanje (boje, lepka, tapeta, zaptivnog sredstva).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 3 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	ConsOC2a 491 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,00 sati po događaju
Ispune, kitovi Ispune i git.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 12 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Ispune, kitovi Malteri i prelazne lajsne.	Pokriva koncentracije do 2 %
	pokriva upotrebu do 12 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 13.800 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,00 sati po događaju
Ispune, kitovi Glina za vajanje.	Pokriva koncentracije do 10 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 254,40 μ m2
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 1 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
Boje za slikanje prstima	Pokriva koncentracije do 15 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 254,40 μ m2
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 1,35 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	Pokriva koncentracije do 27,5 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 744 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Limenka sa aerosolnim sprejom.	Pokriva koncentracije do 50 %

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	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
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Sredstva za skidanje (boje, lepka, tapeta, zaptivnog sredstva).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 3 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 491 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,00 sati po događaju
Tinta i toneri Mastila i toneri.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 71,40 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 40 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Proizvodi za farbanje, obradu, impregnisanje i negu kože Sredstva za poliranje, vosak/krema (podovi, nameštaj, cipele).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 29 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 56 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 1,23 sati po događaju
Proizvodi za farbanje, obradu, impregnisanje i negu kože Sredstva za poliranje, sprej (nameštaj, cipele).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 8 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	ConsOC2a 56 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Tečnosti	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste.	Pokriva koncentracije do 20 %
	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 73 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom Sredstva za poliranje, vosak/krema (podovi, nameštaj, cipele).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 29 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 142 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 1,23 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom Sredstva za poliranje, sprej (nameštaj, cipele).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 8 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Proizvodi za farbanje, obradu i impregnisanje tekstila uključujući belila i ostala pomoćna sredstva	Pokriva koncentracije do 10 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 115 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001015	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC3, PC4,, PC9a, PC24, PC35, <** Phrase language not available: [SH] CUST - ZESX11133165949 **> Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
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
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja > 10 Pa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	13.800
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC4a	1
Izlaganje (sati po događaju)	4
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Osveživači zraka Obrada vazduha, trenutno dejstvo (aerosolni sprej).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 4 puta dnevno

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	ConsOC2a 0,1 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju
Osveživači zraka Obrada vazduha, stalno dejstvo (čvrste supstance i tečnosti).	Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.
	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 2 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,70 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 12 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 12 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Pranje automobilskih stakala.	Pokriva koncentracije do 50 %
	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
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,02 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Punjenje radijatora.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 cm2
	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
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Odmrzavanje brava.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 214,40 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 4 g

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za pranje veša i posuđa.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 15 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe 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 50 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent). Sredstva za čišćenje, u spreju (univerzalna, za sanitarije, za staklo).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe 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 50 %

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.760 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	Pokriva koncentracije do 27,5 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 744 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Limenka sa aerosolnim sprejom.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 2 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 215 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Sredstva za skidanje (boje, lepka, tapeta, zaptivnog sredstva).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 3 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 491 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe 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 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste.	Pokriva koncentracije do 20 %
	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 73 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) Sredstva za pranje veša i posuđa.	Pokriva koncentracije do 70 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 15 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,50 sati po događaju
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) Sredstva za čišćenje, tečna (univerzalna, za sanitarije, za podove, za staklo, za tepihe, za metal).	Pokriva koncentracije do 70 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Proizvodi za pranje i	Pokriva koncentracije do 70 %

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) Sredstva za čišćenje, u spreju (univerzalna, za sanitarije, za staklo).	
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Proizvodi za zavarivanje i meko lemljenje (sa topiteljima za oblaganje ili ispunjavanje), topitelji	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 12 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001017	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC24, PC31 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
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	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača	
Karakteristike proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, napon pare > 10 Pa	
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41	
	ConsOC1a 100 %	
Korišćene količine		
G41		
ConsOC2a		6.390
ConsOC5a		468
Učestalost i trajanje korišćenja		
G41		
ConsOC4a		1
Izlaganje (sati po događaju)		6
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost		
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.		
Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za hobiste.	Pokriva koncentracije do 30 %	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 9 g	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 4 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za samostalan rad (za tepihe, pločice, parket).	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 110,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 6.390 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 6,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepak iz spreja.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 35,73 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85,05 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Zaptivna sredstva.	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 35,73 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 75 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 1,00 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Tečnosti	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 468,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m ³) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste.	Pokriva koncentracije do 20 %
	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 468,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,75 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 73 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom Sredstva za poliranje, vosak/krema (podovi, nameštaj, cipele).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 29 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 142 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 1,23 sati po događaju
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom Sredstva za poliranje, sprej (nameštaj, cipele).	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 8 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 430,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

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

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001019	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	<** Phrase language not available: [SH] CUST - ZESX11133171107 **> - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC12, PC27 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
Obima procesa	Pokriva potrošačku upotrebu u agrohemikalijama u tečnom i čvrstom stanju.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača	
Karakteristike proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja > 10 Pa pri standardnoj temperaturi i pritisku	
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41	
	ConsOC1a 50 %	
Korišćene količine		
G41		
ConsOC2a		50
ConsOC5a		857,50
Učestalost i trajanje korišćenja		
G41		
ConsOC4a		0
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost		
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.		
Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Đubriva	Pokriva koncentracije do 50 %	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 µm2	
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 0,3 g	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3	
Proizvodi za zaštitu bilja	Pokriva koncentracije do 50 %	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 0,3 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001021	
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
Obima procesa	Pokriva potrošačku upotrebu tečnih goriva

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja > 10 Pa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	37.500
ConsOC5a	420
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC4a	0,143
Izlaganje (sati po događaju)	2
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
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 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 37.500 g
	Pokriva upotrebu na otvorenom.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 100 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,05 sati po

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	događaju
Goriva Tečnost, dolivanje goriva u motorcikli.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 52 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 210,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 3.750 g
	Pokriva upotrebu na otvorenom.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 100 m3
	za svaki događaj upotrebe 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
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,00 sati po događaju
Goriva Tečnost: Oprema za baštovanstvo - ponovno napajanje gorivom.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 26 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 420,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 750 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,03 sati po događaju
Goriva Tečnost: Lož-ulje za domaćinstva.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 26 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 420,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 750 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 8,00 sati po događaju
Goriva Tečnost: Ulje za lampe.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 52 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 210,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 100 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,01 sati po

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

	dogadjaju
--	-----------

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001023	
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
Obima procesa	Upotreba zaptivenih predmeta koji sadrže funkcionalne tečnosti, npr. ulja za prenos, hidraulične tečnosti, rashladne tečnosti.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača	
Karakteristike proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja > 10 Pa pri standardnoj temperaturi i pritisku	
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41	
	ConsOC1a 100 %	
Korišćene količine		
G41		
ConsOC2a		2.200
ConsOC5a		468
Učestalost i trajanje korišćenja		
G41		
ConsOC4a		0,010
Izlaganje (sati po događaju)		0,167
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost		
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.		
Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Tekućine za prenos toplote	Pokriva koncentracije do 100 %	
Tečnosti		
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje	
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468,00 μm2	
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 2.200 g	
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

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
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001024	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Sprečavanje hvatanja leda i odleđivanje vozila, letelica i druge opreme prskanjem. - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC4 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8d
Obima procesa	Odleđivanje vozila i slične opreme prskanjem.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača	
Karakteristike proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja > 10 Pa pri standardnoj temperaturi i pritisku	
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41	
	ConsOC1a 40 %	
Korišćene količine		
G41		
ConsOC2a		2.000
ConsOC5a		428
Učestalost i trajanje korišćenja		
G41		
ConsOC4a		1
Максималды ықпал (сағат/оқиға):		0,25
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost		
G41	Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Pranje automobilskih stakala.	Pokriva koncentracije do 20 %	
	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.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,02 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Punjenje radijatora.	Pokriva koncentracije do 20 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.000 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetranju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Odmrzavanje brava.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 214,40 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 4 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetranju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,25 sati po događaju

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.
--

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
--

Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
--

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	lista:	Datum štampanja 16.10.2024
		800010056443	

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001025	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Ostala potrošačka upotreba - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC28, PC39 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
Obima procesa	Za kozmetičke i proizvode za ličnu higijenu, procena rizika potrebna je samo za okruženje prema propisu REACH, jer je ljudsko zdravlje pokriveno drugim zakonodavstvom.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje. Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
----------------------	---

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4 Datum revizije: 09.10.2024 Broj bezbednosnog lista: 800010056443 Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001026	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Hemikalije za tretman voda - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC36, PC37 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8f
Obima procesa	Pokriva upotrebu materije za tretiranje voda u otvorenim i zatvorenim sistemima.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača	
Karakteristike proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, napon pare > 10 Pa	
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41	
	ConsOC1a 20 %	
Korišćene količine		
G41		
ConsOC2a		10
ConsOC5a		6.600
Učestalost i trajanje korišćenja		
G41		
ConsOC4a		1
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost		
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.		
Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM	
Omekšivači vode	Pokriva koncentracije do 20 %	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	
	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno	
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 6.600 cm2	
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 0,02 mg	
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 10 g	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3	
Hemikalije za obradu vode	Pokriva koncentracije do 20 %	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje	

BEZBEDNOSNI LIST

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

IPA Sustainable

Verzija 1.4	Datum revizije: 09.10.2024	Broj bezbednosnog lista: 800010056443	Datum poslednjeg izdavanja: 28.12.2023 Datum štampanja 16.10.2024
----------------	-------------------------------	---	--

	pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 6.600 cm2
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 0,15 mg
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 10 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	

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	
Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.	