

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: Methyl Ethyl Ketone
Šifra proizvoda	: S2113
Registracioni broj EU	: 01-2119457290-43-0000
Br. CAS	: 78-93-3
Druga sredstva za identifikaciju	: butan-2-one, Ethyl methyl ketone, MEK

Br. EC : 201-159-0

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

Upotreba supstance/preparata	: Koristiti samo u industrijskim procesima. Pogledajte Poglavlje 16 i/ili anekse za registrovane namene prema REACH-u.
------------------------------	---

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

1.3 Podaci o snabdevaču

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

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

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

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2

H225: Lako zapaljiva tečnost i para.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Iritacija oka, Kategorija 2

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

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

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (URED BOM (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.

Dodatna obaveštenja o
opasnosti :

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje
ili pucanje kože.

Obaveštenja o merama
predostrožnosti :

Prevenција:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica,
otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno
pušenje.

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.

P304 + P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež
vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara
ako se osećate loše.

Skladištenje:

P403 + P235 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati
na hladnom.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

ovlašćenom za odlaganje otpada.

2.3 Ostale opasnosti

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

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.

Izlaganje može da pojača toksičnost drugih materija.

See Chapter 11 for details.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC	Koncentracija (% w/w)
Methyl ethyl ketone	78-93-3 201-159-0	100

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

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

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

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

- Ako se udiše : Nije potreban tretman u normalnim uslovima upotrebe. Ako simptomi potraju, potražiti savet lekara.
- 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. Isprati usta. 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 : Ne smatra se da je opasno za udisanje pod normalnim uslovima upotrebe. Mogući znaci i simptomi iritacije disajnih organa mogu da uključuju privremeni osećaj peckanja u nosu i grlu, kašalj i/ili teško disanje. Nema posebnih opasnosti u normalnim uslovima upotrebe. Znaci i simptomi iritacije kože mogu da obuhvate osećaj pečenja, crvenilo, ili otok . Gutanje može da dovede do mučnine, povraćanja i/ili dijareje. U znakove i simptome iritacije oka spadaju osećaj pečenja, crvenilo, otok i/ili zamagljen vid. 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. Ako materijal dospe u pluća, znaci i simptomi mogu da obuhvate kašalj, gušenje, astmatično disanje, otežano disanje, kongestiju grudnog koša, zadihanost i/ili groznicu. Znaci i simptomi dermatitisa usled odmašćivanja mogu da obuhvate osećaj pečenja i/ili pojavu isušenosti/ispucalosti. 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.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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.

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.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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.
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.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Tehničke mere : Izbegavati udisanje ili direktan kontakt sa materijalom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. Isprati temeljno nakon rukovanja. Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala.
Informacije u ovom tehničkom dokumentu koristiti kao početne podatke pri proceni rizika u lokalnim uslovima kako biste lakše odredili odgovarajuće kontrole za bezbedno manipulisanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala.
Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa postrojenjima za rukovanje i skladištenje.
- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : 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.

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.

Odgovarajući materijal: Aluminijum

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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

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

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

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
Methyl ethyl ketone	78-93-3	GVI	200 ppm 600 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)				
Methyl ethyl ketone		KGVI	300 ppm 900 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)				

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
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	1161 mg/kg telesne mase/dan
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	600 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	31 mg/kg telesne mase/dan
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	412 mg/kg telesne mase/dan
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	106 mg/m3

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Napomene:	Nisu prikazane procene izloženosti za životnu sredinu, stoga se ne zahtevaju vrednosti PNEC (koncentracija za koju se predviđa da nemaju efekat na životnu sredinu).	

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.

Adekvatna ventilacija otporna na eksplozije za kontrolu koncentracija u vazduhu ispod smernica/ograničenja izlaganja.

Preporučuje se lokalna izduvna ventilacija.

Preporučuju se monitori sa vodom za gašenje požara i sistemi šprinklera.

Ispiranja očiju i tuširanja za upotrebu u kriznoj situaciji.

Kada se materijal zagreva, prska ili se formira maglom, postoji veća mogućnost generisanja koncentracija u vazduhu.

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

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.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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
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.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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.

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	: -86 °C
Tačka/interval ključanja	: 79,5 °C

Zapaljivost

Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije primenljivo
---------------------------	--------------------

Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti / granica zapaljivosti

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 11,5 %(V)
---	-------------

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,8 %(V)
---	------------

Tačka paljenja	: -9 °C Metoda: Abel
----------------	-------------------------

Temperatura samopaljenja	: 515 °C
--------------------------	----------

Temperatura razlaganja Temperatura razlaganja	: Podaci nisu dostupni.
--	-------------------------

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

pH : Nije primenljivo

Viskozitet

Viskoznost, dinamička : 0,42 mPa.s (20 °C)
Metoda: ASTM D445

Viskozitet, kinematička : Podaci nisu dostupni

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : 250 g/l Mešljivo. (20 °C)

Rastvorljivost u drugim
rastvaračima : Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,3

Napon pare : 12,600 Pa (20 °C)

Relativna gustina : 0,804 - 0,806 (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gustina : 0,804 - 0,806 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gustina pare : 2,4 (20 °C)

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Eksplozivi : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Podaci nisu dostupni

Brzina isparavanja : 3,3
Metoda: DIN 53170, dietiletar=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 : 24,8 mN/m, 20 °C

Molekulska masa : 72,11 g/mol

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

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

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Ne očekuje se opasna reakcija kada se rukuje i skladišti u skladu sa odredbama

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reaguje sa jakim oksidujućim sredstvima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izbegavati toplotu, varnice, otvoren plamen i druge izvore paljenja.
Sprečiti nakupljanje pare.
Pod određenim okolnostima proizvod može da se zapali usled statičkog pražnjenja.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaka oksidujuća sredstva.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD 50 (srednja smrtna doza) (Pacov, mužjaci i ženke): >2000
-<= 5000 mg/kg
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 423
Test-susptanca: II-of-butan
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

dostupnih podataka.

Akutna dermalna toksičnost : LD 50 (srednja smrtna doza) (Kunić, mužjak): > 10 ml/kg/bw
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 402
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Akutna oralna toksičnost : LD 50 (srednja smrtna doza) (Pacov, mužjaci i ženke): >2000
-<= 5000 mg/kg
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 423
Test-susptanca: II-of-butan
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna dermalna toksičnost : LD 50 (srednja smrtna doza) (Kunić, mužjak): > 10 ml/kg/bw
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 402
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Korozija kože/ iritacija kože

Proizvod:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Test-susptanca : II-of-butan
Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Ponovljeno izlaganje može da izazove suvoću kože ili njeno pucanje

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Test-susptanca : II-of-butan
Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Ponovljeno izlaganje može da izazove suvoću kože ili njeno pucanje

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Proizvod:

Vrsta	:	Kunić
Metoda	:	Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 405
Napomene	:	Dovodi do jake iritacije oka.

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Vrsta	:	Kunić
Metoda	:	Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 405
Napomene	:	Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Proizvod:

Vrsta	:	Zamorac
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Napomene	:	Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Vrsta	:	Zamorac
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Napomene	:	Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro	:	Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici 471 Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
-------------------------	---	---

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 473
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 476
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici 480

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici 482
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Genotoksičnost in vivo : Vrsta: Miš
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 474
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

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

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici 471
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 473
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 476
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici 480
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici 482
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Genotoksičnost in vivo : Vrsta: Miš
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 474
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Karcinogenost

Proizvod:

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

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

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

Materijal	GHS/CLP Karcinogenost Klasifikacija
Methyl ethyl ketone	Nema klasifikaciju karcinogenosti.

Toksičnost po reprodukciju

Proizvod:

Dejstva na plodnost : Vrsta: Pacov
Pol: mušjaci i ženke
Način primene: Oralno

Metoda: Ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 416
Test-susptanca: II-of-butan
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

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

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Dejstva na plodnost : Vrsta: Pacov
Pol: mušjaci i ženke
Način primene: Oralno

Metoda: Ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 416
Test-susptanca: II-of-butan
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Toksičnost po reprodukciju - 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Proizvod:

Načini izlaganja	:	Udisanje
Ciljni organi	:	Centralni nervni sistem
Napomene	:	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Načini izlaganja	:	Udisanje
Ciljni organi	:	Centralni nervni sistem
Napomene	:	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Proizvod:

Napomene	:	Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka. Mala sistemska toksičnost pri ponovljenom izlaganju.
----------	---	--

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Napomene	:	Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka. Mala sistemska toksičnost pri ponovljenom izlaganju.
----------	---	--

Toksičnost kod ponavljanih doza

Proizvod:

Vrsta	:	Pacov, mužjaci i ženke
Način primene	:	Udisanje
Ispitna atmosfera	:	para
Metoda	:	Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 413
Ciljni organi	:	Nema posebno navedenih ciljnih organa.

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Vrsta	:	Pacov, mužjaci i ženke
Način primene	:	Udisanje
Ispitna atmosfera	:	para
Metoda	:	Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 413
Ciljni organi	:	Nema posebno navedenih ciljnih organa.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Opasnost od aspiracije

Proizvod:

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

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

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

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

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

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe	:	Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 308 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202 Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 2.029 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 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
Toksičnost za mikroorganizme	:	(Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 1.150 mg/l Vreme izlaganja: 16 h Metoda: Druga preporučena metoda. Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Toksičnost za ribe	:	Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 308 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202 Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 2.029 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Toksičnost za mikroorganizme : (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)):
1.150 mg/l
Vreme izlaganja: 16 h
Metoda: Druga preporučena metoda.
Napomene: Praktično nije toksično:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

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

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

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 98 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D
Napomene: Lako biološki razgradljivo.
Brzo oksidira fotohemijskom reakcijom u vazduhu.

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 98 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D
Napomene: Lako biološki razgradljivo.
Brzo oksidira fotohemijskom reakcijom u vazduhu.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne bioakumulira se značajno.

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Bioakumulacija : Napomene: Ne bioakumulira se značajno.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Mobilnost : Napomene: Rastvara se u vodi.

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Mobilnost : Napomene: Rastvara se u vodi.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

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

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

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

Podpoglavlje 12.6 Endokrina svojstva ometaju

Proizvod:

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

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Ne sadrži potencijal za uništavanje ozona.

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

Sastojci:

Methyl ethyl ketone:

Dodatne ekološke informacije : Ne sadrži potencijal za uništavanje ozona.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti ili reciklirati ako je moguće.
Odgovornost je stvaraoca otpada da odredi toksičnost i fizičke osobine nastalog materijala kako bi se odredila pravilna klasifikacija otpada i metode odlaganja u skladu sa važećim propisima.
Ne 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.

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	: 1193
ADR	: 1193
RID	: 1193
IMDG	: 1193
IATA	: 1193

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN	: ETHYL METHYL KETONE
-----	-----------------------

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

ADR : ETHYL METHYL KETONE

RID : ETHYL METHYL KETONE

IMDG : ETHYL METHYL KETONE

IATA : METHYL ETHYL KETONE

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

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

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

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

Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport na veliko prema IMO instrumentima

Klasa zagađenja : Z
Vrsta broda : 3; Must be Double Hulled
Naziv proizvoda : Methyl ethyl ketone

Dodatne informacije : Ovaj proizvod može da se transportuje ispod sloja azota. Azot je nevidljivi gas bez mirisa. Izloženost azotu može da dovede do gušenja ili smrti. Osoblje mora da se pridržava strogih mera predostrožnosti kada ulazi u zatvoreni 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 - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju veliku zabrinutost (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), član 57).

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

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

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu je izvršena procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst drugih skraćenica

RS OEL	:	Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
RS OEL / GVI	:	granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGV	:	kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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 alate 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.

Identifikovane upotrebe prema sistemu deskriptora namene

Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja supstance- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba kao međuprodukt- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Distribucija supstance- Industrijsko

Upotreba – radnik

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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 : Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Industrijsko

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 : Upotreba u laboratorijama- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u laboratorijama- Profesionalna

Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba kao goriva
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u agrohemijskim primenama
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Maziva
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u oblogama
- 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje
- Potrošačka

Upotreba – potrošač

Naslov : Ostala potrošačka upotreba
- 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000279	
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 vidu procesne hemikalije ili agenta za ekstrakciju u okviru zatvorenih ili ograđenih sistema. Uključuje incidentalna izlaganja tokom reciklaže/prikupljanja, prenosa materijala, skladištenja, uzorkovanja, povezanih laboratorijskih aktivnosti, održavanja i utovara (uključujući pomorsko plovilo/baržu, drumsko/železničko vozilo i veliki kontejner).

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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na standardnoj temperaturi i pritisku.
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
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.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
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.
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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000280	
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, prenos 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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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.
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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000281	
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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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	Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja. Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesaPROC3	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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
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	Puniti posude/boce na mestima predviđenim za punjenje s lokalnom odsisnom ventilacijom.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Isprazniti i isprati sistem pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja.
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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000283	
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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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 temperaturama(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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemi)PROC3	
Uzorkovanje tokom procesaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC5	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije. , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Ručna obradaPrenošenje/izlivanje iz posudaPROC8a	Upotrebljavati pumpe za burad ili pažljivo izliti iz posude.
Prenošenje buradi/šaržeNamensko postrojenjePROC8b	Upotrebljavati pumpe za burad ili pažljivo izliti iz posude.
Proizvodnja ili priprema predmeta tabletiranjem, sabijanjem, ekstrudiranjem ili peletizacijomPROC14	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije. , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Punjenje buradi i malih pakovanjaPROC9	Puniti posude/boce na mestima predviđenim za punjenje s lokalnom odsisnom ventilacijom.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Isprazniti i isprati sistem pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu. Prenositi putem zatvorenih linija. Skladište za rasuti tovar treba da bude napolju.

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.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000284	
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, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, 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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni	Pobrinuti se da se materijal prenosi zatvoren ili uz odsisnu

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemi)uz skupljanje uzorakaPROC2	ventilaciju.
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhom(zatvoreni sistemi)PROC2	Pobrinuti se da se materijal prenosi zatvoren ili uz odsisnu ventilaciju.
Operacije mešanja (zatvoreni sistemi)PROC3	Pobrinuti se da se materijal prenosi zatvoren ili uz odsisnu ventilaciju.
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhom(otvoreni sistemi)PROC4	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Priprema materijala za nanošenjeOperacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC5	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Prskanje (automatsko/robotizovano)PROC7	Izvršiti u provetrenoj kabini sa laminarnom vazдушnom strujom.
Ručna obradaPrskanjePROC7	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Prenošenje materijalaPROC8aPROC8b	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije. , ili: Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata
Nanošenje valjkom, mazalicom, obliivanjePROC10	Upotrebiti ventilaciju za odsisavanje para sa sveže prevučenih predmeta/objekata.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije. Nemojte dodirivati mokre obratke.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Prenošenje materijalaPrenošenje buradi/šaržePrenošenje/izlivanje iz posudaPROC9	Pobrinuti se da se materijal prenosi zatvoren ili uz odsisnu ventilaciju.
Proizvodnja ili priprema predmeta tabletiranjem, sabijanjem, ekstrudiranjem ili peletizacijomPROC14	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2

Kontrola izloženosti životne sredine

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000286	
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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemi)sa povremenim kontrolisanim izlaganjem.PROC2	
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	Pobrinuti se da se materijal prenosi zatvoren ili uz odsisnu ventilaciju.
Priprema materijala za nanošenjeUpotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomNa otvorenomPROC4	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomU zatvorenom prostoruPROC4	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).
Priprema materijala za nanošenje(otvoreni sistemi)U zatvorenom prostoruPROC5	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Nemojte vršiti operaciju duže od 1 časa. , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Priprema materijala za nanošenje(otvoreni sistemi)Na otvorenomPROC5	Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Prenošenje materijalaPrenošenje buradi/šaržePROC8aPROC8b	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Nemojte vršiti operaciju duže od 1 časa. , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Nanošenje valjkom, mazalicom, obllivanjeU zatvorenom prostoruPROC10	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).
Nanošenje valjkom, mazalicom, obllivanjeNa otvorenomPROC10	Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Ručna obradaPrskanjeU zatvorenom prostoruPROC11	Izvršiti u provetrenoj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom. Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Ručna obradaPrskanjeNa otvorenomPROC11	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	filterom tipa A ili boljim filterom.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjeU zatvorenom prostoruPROC13	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije. Nemojte dodirivati mokre obratke.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjeNa otvorenomPROC13	Nemojte dodirivati mokre obratke.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).
Ručno nanošenje - boje za slikanje prstima, pasteli, lepkoviU zatvorenom prostoruPROC19	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Ručno nanošenje - boje za slikanje prstima, pasteli, lepkoviNa otvorenomPROC19	Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000288	
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 pripremljenoj 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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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 materijalaPROC8aPROC8b	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata
Automatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.Upotreba u zatvorenim	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemimaPROC2	
Prenošenje buradi/šaržeUpotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Upotreba proizvoda za čišćenje u zatvorenim sistemimaPROC2	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Namensko postrojenjePROC8b	Pobrinuti se da se materijal prenosi zatvoren ili uz odsisnu ventilaciju.
Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC4	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Odmašćivanje manjih objekata u stanici za čišćenjePROC13	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskomPROC10	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomPROC7	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Ručna obradaPovršineČišćenjebez prskanjaPROC10	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000289	
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, ERC8b
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući sipanje/istovar iz buradi ili posuda; kao i izlaganja tokom mešanja/rastvaranja u pripremnoj fazi i aktivnostima na čišćenju (uključujući prskanje, četkanje, potapanje, automatizovano ili ručno brisanje).

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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.Namensko postrojenjePROC8b	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata, ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Automatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima. Upotreba u zatvorenim sistemima PROC2	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata
Prenošenje buradi/šarže Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima PROC3	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Poluautomatizovan proces (npr.: poluautomatizovano nanošenje proizvoda za negu i održavanje podnih obloga) PROC4	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda. Nenamensko postrojenje PROC8a	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Ručna obrada Površine Čišćenje Umakanje, uranjanje ili izlivanje PROC13	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskom Valjanje, četkanje bez prskanja PROC10	Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 5%. Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskom Prskanje U zatvorenom prostoru PROC11	Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 1%. Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskom Prskanje Na otvorenom PROC11	Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 1%. Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Ručna obrada Površine Čišćenje Prskanje PROC10	Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 25%. Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata , ili:

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Namensko ručno nanošenje putem okidačkih prskalica, umakanja itd.Valjanje, četkanjePROC10	Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 25%. Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije. Nemojte vršiti operaciju duže od 4 časa. , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom. Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Čišćenje medicinskih uređajaPROC4	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije. Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata , ili: Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000291	
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: ERC4, ERC7
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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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)sa povremenim kontrolisanim izlaganjem.PROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaNamensko	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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

postrojenjePROC8b	
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Nenamensko postrojenjePROC8a	Prenositi putem zatvorenih linija. Upotrebljavati pumpe za burad ili pažljivo izliti iz posude.
Prvo fabričko punjenje opremePROC9	Pobrinuti se da se materijal prenosi zatvoren ili uz odsisnu ventilaciju.
Rad i podmazivanje visokoenergetske otvorene opremePROC17PROC18	Ograničiti područje otvora za pristup opremi.
Ručna obradaValjanje, četkanjePROC10	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Ograničiti područje otvora za pristup opremi.
PrskanjePROC7	Minimalizovati izlaganje delimičnim zatvaranjem operacije ili opreme i obezbediti odsisnu ventilaciju na otvorima.
Održavanje (većih delova postrojenja) i postavljanje mašinaNamensko postrojenjePROC8b	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije kada postoji verovatnoća dodira sa toplim proizvodom (> 50 °C). Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Održavanje manjih delovaNamensko postrojenjePROC8a	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata
Prerada škartaPROC9	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata
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
--------------------	--

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000292	
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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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	Obezbediti pojačanu opštu ventilaciju pomoću mehaničkih sredstava.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

postrojenjePROC8b	, ili: Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Nemojte vršiti operaciju duže od 1 časa. Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC5PROC8bPROC9	Upotrebljavati pumpe za burad ili pažljivo izliti iz posude.
Uzorkovanje tokom procesaPROC8b	Upotrebiti namensku opremu.
Operacije obrade metalaPROC17	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije. Ograničiti područje otvora za pristup opremi.
Obrada umakanjem i izlivanjemPROC13	Obezbediti pojačanu opštu ventilaciju pomoću mehaničkih sredstava.
PrskanjePROC7	Minimalizovati izlaganje delimičnim zatvaranjem operacije ili opreme i obezbediti odsisnu ventilaciju na otvorima.
Ručna obradaValjanje, četkanjePROC10	Obezbediti pojačanu opštu ventilaciju pomoću mehaničkih sredstava.
Automatizovano valjanje metala/obrada metala deformisanjemPROC2	Rukovati supstancom u većinom zatvorenom sistemu s lokalnom odsisnom ventilacijom. Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Poluautomatizovano valjanje metala/obrada metala deformisanjemPROC17	Minimalizovati izlaganje delimičnim zatvaranjem operacije ili opreme i obezbediti odsisnu ventilaciju na otvorima.
Čišćenje i održavanje opremeNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremeNenamensko postrojenjePROC8a	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Ispustiti ili ukloniti supstancu iz opreme pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu. Prenositi putem zatvorenih linija.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

--

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000293	
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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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/izlivanje iz posudaNamensko postrojenjePROC8b	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom.
Mešanje u posudama.PROC4	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom.
Prskanje/zamagljivanje ručnim putemPROC11	Nositi respirator za celo lice, koji ispunjava zahteve standarda EN 140, sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Mašinsko prskanje/zamagljivanjePROC11	Nanositi u provetреноj 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Namensko ručno nanošenje putem okidačkih prskalica, umakanja itd.PROC13	Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374. Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Nositi odgovarajuće rukavice otporne na hemikalije (ispitane u skladu sa standardom EN 374) u kombinaciji sa "osnovnom" obukom radnika. Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata
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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000304	
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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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/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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Isprazniti i isprati sistem pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja.
SkladištenjePROC1PROC2	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu. Prenositi putem zatvorenih linija. Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000307	
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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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/šaržeNamensko postrojenjePROC8b	Upotrebljavati pumpe za burad ili pažljivo izliti iz posude. Izbeći prolivanje prilikom vađenja pumpe.
Dopunjavanje gorivaPROC8b	Upotrebljavati pumpe za burad ili pažljivo izliti iz posude. Izbeći prolivanje prilikom vađenja pumpe.
Opšte izloženosti (zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemi)PROC1PROC2PROC3	
Upotreba kao goriva(zatvoreni sistemi)PROC16	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Isprazniti i isprati sistem pre otvaranja opreme ili izvođenja radova održavanja. 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000308	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u laboratorijama- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 10, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC2, ERC4
Obima procesa	Upotreba supstance u laboratorijskoj sredini, uključujući prenose materijala i čišćenja opreme.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po životnu sredinu.

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas).

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	

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000309	
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	Tečnost, pritisak pare > 10 kPa na 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	
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	Obezbediti dobru opštu ventilaciju (od 10 do 15 izmena vazduha na čas). Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 1 sata

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

POGLAVLJE 3	PROCENA 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001022	
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
ConsOC14a	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.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 100 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,05 sati po događaju
Goriva Tečnost, dolivanje goriva u motorcikli.	Pokriva koncentracije do 100 %
	pokriva upotrebu do 52 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 210,00 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 3.750 g
	Pokriva upotrebu na otvorenom.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 100 m3
	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: 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 cm3
	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 događaju

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

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001020	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u agrohemijskim primenama - 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 4 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	50
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC4a	1
ConsOC14a	0,5
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 Preparati za travnjake i bašte.	Pokriva koncentracije do 4 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,50 cm2
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 0,3 g
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 50 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,50 sati po događaju
Proizvodi za zaštitu bilja	Pokriva koncentracije do 2,5 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 857,50 cm ²
	Pri svakoj upotrebi podrazumeva se gutanje količine od 0,3 g
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 50 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,50 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001018	
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	Pritisak tečnosti, isparenja > 10 Pa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	6.390
ConsOC5a	468
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC4a	1
ConsOC14a	6
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m ³ Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

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

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 9 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 4,00 sati po događaju
Sredstva za lepljenje i brtvljenje Lepkovi za samostalan rad (za tepihe, pločice, parket).	Pokriva koncentracije do 30 %
	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 110,00 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 30 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85,05 g
	Pokriva upotrebu 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 25 %
	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
	Ne koristite ako su prozori zatvoreni.
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 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 %

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	pokriva upotrebu do 10 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 468 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 34 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 6 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 428,75 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 73 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	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 (cm ²): 430,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 142 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	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 (cm ²): 430,00 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	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.

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

--

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001014	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC4,, PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 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	Tečnost, napon pare > 10 Pa
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	G41
	ConsOC1a 100 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	13.800
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC4a	1
Максималды ықпал (сағат/оқиға):	6
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41	
Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3 Pokriva upotrebu pri normalnom provetranju domaćinstva.	

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

radijatora.	
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 428 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.000 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m ³) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,17 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent).	Pokriva koncentracije do 5 %
Sredstva za čišćenje, tečna (univerzalna, za sanitarije, za podove, za staklo, za tepihe, za metal).	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm ²): 857,50 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 27 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 0,33 sati po događaju
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina) (samo ekscipijent).	Pokriva koncentracije do 15 %
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 (cm ²): 428 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	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 (cm ²): 428,75 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 744 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,20 sati po događaju

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

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 izlaganje do 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): 857,5 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 491 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2 sati po događaju
Punila, kitovi, malteri, plastelin Boja za zidove na bazi vodene disperzije.	Pokriva koncentracije do 2 %
	pokriva upotrebu do 12 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 35,73 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 85 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 4 sati po događaju
Punila, kitovi, malteri, plastelin 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): 857,5 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 13.800 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2 sati po događaju
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	Pokriva koncentracije do 27,5 %

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	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 2,2 sati po događaju
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Limenka sa aerosolnim sprejom.	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 2 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 215 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	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): 857,5 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 491 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2 sati po događaju
Tinta i toneri	Pokriva koncentracije do 10 %
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 71,4 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 40 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2,2 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 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 56 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	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 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 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 μ m2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 g
	Pokriva upotrebu u garaži za jedan automobil (34 m3) pri normalnom provetravanju.
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 34 m3
	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 μ m2
	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 μ m2
	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 μ m2

BEZBEDNOSNI LIST

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

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 142 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	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 (cm ²): 430 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 35 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	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 (cm ²): 857,5 cm ²
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 115 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m ³
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 1 sati po događaju

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 potrošača 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.	

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001016	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC9a, PC9b, PC24, PC35 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 50 %
Korišćene količine	
G41	
ConsOC2a	13.800
ConsOC5a	857,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
G41	
ConsOC4a	0,35
ConsOC14a	2,2
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
G41 Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m ³ Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	Pokriva koncentracije do 27,5 %

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	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 izlaganje do 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): 857,5 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 491 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2 sati po događaju
Punila, kitovi, malteri, plastelin 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): 857,5 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 13.800 g
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20 m3
	za svaki događaj upotrebe Pokriva izlaganje do 2 sati po događaju
Sredstva za podmazivanje i maziva Tečnosti	Pokriva koncentracije do 50 %
	pokriva upotrebu do 4 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 468 cm2
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 2.200 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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001033918 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	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 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 20 %
	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 čišćenje, tečna (univerzalna, za sanitarije, za podove, za staklo, za tepihe, za metal).	Pokriva koncentracije do 5 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 857,5 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 čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) Sredstva za čišćenje, u spreju (univerzalna, za sanitarije, za staklo).	Pokriva koncentracije do 15 %
	pokriva upotrebu do 128 dana godišnje
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva kontaktnu površinu kože do (cm2): 428 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

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.9	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001033918	

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.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 1.9	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001033918	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izlaganja – Potrošača

300000010695	
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.	