

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	: Methyl Ethyl Ketone
Oznaka proizvoda	: S2113
Registracijski broj EU	: 01-2119457290-43-0000
CAS-br.	: 78-93-3
Ostala sredstva za identifikaciju	: 2-Butanon, Butanon, Etil Metil Keton, MEK

EZ-br.	: 201-159-0
--------	-------------

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka	: Upotrebljava se kao otapalo samo u procesima industrijske proizvodnje. Registrirane uporabe prema regulaciji REACH pogledajte poglavlje 16 i/ili dodacima.
-------------------------	---

Nepreporučene uporabe	: Ovaj proizvod se ne smije upotrijebiti u primjenama osim gore navedenih bez prethodnog upita za preporuku od proizvođača.
-----------------------	---

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/Dobavljač	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt za SDS	: sccmsds@shell.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Zapaljive tekućine, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe –	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

jednokratno izlaganje, Kategorija 3,
Središnji živčani sustav
, Učinci ošamućenosti

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami

:



Oznaka opasnosti

:

Opasnost

Oznake upozorenja

:

FIZIČKE OPASNOSTI:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

OPASNOSTI PO ZDRAVLJE:

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

OPASNOSTI ZA OKOLIŠ:

Nije klasificirano kao opasnost za okoliš prema kriterijima CLP-a.

Dopunske oznake
upozorenja

:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti

:

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Postupanje:

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

Skladištenje:

P403 + P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

2.3 Ostale opasnosti

Tvar ne udovoljava svim kriterijima screening testa što se tiče trajnosti, bioakumulacije i toksičnosti te stoga nije deklarirana kao PBT ili vPvB tvar.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Pare su teže od zraka. Pare mogu putovati preko terena i dosegnuti udaljene izvore paljenja, uzrokujući povrat opasnosti požara.

Čak i uz odgovarajuće uzemljenje i povezivanje, ovaj materijal ipak može akumulirati elektrostatički naboj.

Ako se dopusti nakupljanje dovoljne količine naboja, može doći do elektrostatičkog izboja ili zapaljenja zapaljivih mješavina zraka i isparenja.

Izloženost može povećati toksičnost drugih materijala

Vidi Poglavlje 11 radi dodatnih informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br.	Koncentracija (% w/w)
butanon	78-93-3 201-159-0	100

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- | | |
|---|---|
| Opći savjeti | : Ne očekuje se da predstavlja opasnost po zdravlje kada se upotrebljava pod uobičajenim okolnostima. |
| Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći | : Kod primjene prve pomoći, pazite da nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu u skladu s nezgodom, ozljedom i okruženjem. |
| Nakon udisanja | : Nije potrebna nikakva obrada pod normalnim uvjetima uporabe. Ako se simptomi nastave, potražite savjet liječnika. |
| Nakon dodira s kožom | : Uklonite kontaminiranu odjeću. Zaližite izloženo područje vodom i nastavite prati sapunom, ako je moguće. Ako se pojave trajne iritacije, zatražite liječničku pomoć. |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Prevezite u najbližu medicinsku ustanovu radi dodatnog liječenja.
- Nakon gutanja : Ako je progutano, nemojte izazivati povraćanje. odvedite do najbliže zdravstvene ustanove za daljnje liječenje. Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu ispod kukova da biste izbjegli ulaz povraćenog materijal.
Isprati usta.
Ako se pojavi bilo koji od sljedećih zakašnjelih znakova i simptoma u roku od sljedećih 6 sati, prijevoz do najbliže medicinske ustanove: temperatura viša od 38.3°C (101 °F), kratak dah, stezanje u prsima ilikontinuirani kašalj ili hripanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Ne smatra se opasnim za udisanje pod normalnim uvjetima uporabe.
Mogući znakovi i simptomi iritacije respiratornog sustava mogu uključivati prolazan osjećaj žarenja u nosu i grlu, kašalj i/ili poteškoće s disanjem.
Ne predstavlja određeni rizik kod normalnih uvjeta upotrebe.
Znakovi i simptomi nadražnosti kože mogu obuhvaćati osjećaj peckanja, crvenilo ili natečenost.
Gutanje može rezultirati mucninom, povraćanjem i/ili proljevom.
Znaci i simptomi iritacije oka, mogu uključiti osjet pečenja, crvenilo, natečenost i/ili zamagljen vid.
Ako se pojavi bilo koji od sljedećih zakašnjelih znakova i simptoma u roku od sljedećih 6 sati, prijevoz do najbliže medicinske ustanove: temperatura viša od 38.3°C (101 °F), kratak dah, stezanje u prsima ilikontinuirani kašalj ili hripanje.
Ako materijal uđe u pluća, znaci i simptomi mogu uključiti kašljanje, gušenje, piskanje (sipljivo disanje), poteškoće u disanjem, kongestiju u prsima, kratkoću daha i/ili vrućicu.
Znaci i simptomi odmaštenog dermatitisa mogu uključiti osjet pečenja i/ili osušenog/ispucalog izgleda.
Udisanje visokih koncentracija para može prouzročiti depresiju središnjeg živčanog sustava (SŽS), što rezultira vrtoglavicom, ošamućenošću, glavoboljom, mučninom i gubitkom koordinacije. Stalno udisanje može rezultirati nesvjesticom i smrću.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Hitna zdravstvena njega, posebno liječenje
Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.
Mogućnost kemijskog pneumonitisa.
Tretirati simptomatički.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol, vodeni sprej ili maglica. Suhi kemijski prah, ugljični dioksid, pijesak ili zemlja može se upotrijebiti samo za male požare.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nijedan

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Pare su teže od zraka, širi se po tlu i može se zapaliti iz daljine.
Može doći do stvaranja ugljičnog monoksida ukoliko dođe do nepotpunoog izgaranja.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Treba rabiti zaštitnu opremu, uključujući i rukavice otporne na kemikalije; indicira se uporaba odijela otpornog na kemikalije ako se očekuje velik kontakt s prolivenim proizvodom. Pri pristupanju požaru u zatvorenom prostoru treba rabiti aparat za disanje s vlastitim sustavom zraka. Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: EN469).

Posebne metode gašenja : Standardni postupak za kemijske požare.

Dodatni podaci : Ukloniti s prostora obuhvaćenog vatrom svo osoblje koje nije predviđeno za hitne slučajeve.
Okolne spremnike hladiti prskanjem vodom.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Pridržavati se svih relevantnih lokalnih i međunarodnih propisa.
Upozorite nadležne ako je vjerojatna bilo kakva mogućnost izloženosti ljudi ili okoliša.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.
Pare su teže od zraka, širi se po tlu i može se zapaliti iz daljine.
Upotrebljava se kao intermedijar u proizvodnji industrijskih kemikalija.
6.1.1 Za osoblje koje se bavi ne-hitnim slučajevima:
Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Izolirajte rizični prostor i zabranite ulazanje nepotrebno ili nezaštićenom osoblju.

Ostati uz vjetar i držati se podalje od niskih područja.

6.1.2 Za osoblje koje reagira u hitnim slučajevima:

Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.

Izolirajte rizični prostor i zabranite ulazanje nepotrebno ili nezaštićenom osoblju.

Ostati uz vjetar i držati se podalje od niskih područja.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša

- : Zatvorite propuštanja, ako je moguće bez osobnog rizika. Uklonite sve moguće izvore vatre u okolnom području. Koristite prikladnu zaštitu kako bi izbjegli zagađenje okoliša. Spriječite širenje ili prodiranje u kanale, jarke ili rijeke koristeći pijesak, zemlju ili druge prikladne prepreke. Pokušajte raspršiti paru ili usmjeriti njen tok prema sigurnom mjestu koristeći, na primjer, raspršivače magle. Poduzmite mjere opreza protiv statičkog pražnjenja. Osigurajte kontinuitet električnog napajanja povezivanjem i uzemljenjem sve opreme. Dobro prozračiti zagađeno područje. Nadzirite prostor s pokazivačem sagorljivih plinova.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja

- : Za velike prolivene količine (> 1 bačve), prebacite mehaničkim sredstvima kao što je vakumski kamion u kontejner za spašeni teret ili na mjesto za sigurno bacanje otpada. Ne ispirite ostatak s vodom. Zadržite kao zagađeni otpad. Dozvolite otpadu da ispari ili se upije u odgovarajući upijajući materijal te nakon toga bacite u otpad na siguran način. Odstranite zagađenu zemlju i odbacite na odgovarajući način. Za male prolivene količine (< 1 bačve), prebacite mehaničkim sredstvima u označen kontejner koji se može zatvoriti za spašeni teret ili na mjesto za sigurno bacanje otpada. Dozvolite otpadu da ispari ili se upije u odgovarajući upijajući materijal te nakon toga bacite u otpad na siguran način. Odstranite zagađenu zemlju i odbacite na odgovarajući način.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za izbor osobne zaštitne opreme vidi poglavlje 8.od ovog STL., Za zbrinjavanje otpadne ambalaže i proizvoda pogledati Sekcija 13. ovog STL-a.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Tehničke mjere

- : Izbjegavajte udisanje materije ili kontakt s njom. Koristite samo u dobro provjetrenim područjima. Temeljito se operite nakon rukovanja. Za upute o izboru opreme za osobnu zaštitu pogledajte poglavlje 8 ovog sigurnosnog lista.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Koristite informacije iz ovog sigurnosnog lista kao smjernice u procjeni rizika lokalnih okolnosti kako bi lakše odredili prikladne kontrole i sigurno rukovanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala.

Osigurati da se pridržava svih lokalnih propisa u vezi s rukovanjem i uskladištenjem proizvoda.

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.
Koristite lokalnu ispušnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja para, sitnih kapljica ili aerosola.
Spremnici za uskladištavanje velikih količina trebaju imati oko sebe opkop (nasip).
Ugasiti svaki otvoreni plamen. Ne pušiti. Ukloniti izvor vatre.
Izbjegavati iskre.
Elektrostatički naboj može uzrokovati požar. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljavanjem sve opreme kako biste smanjili rizik.
Isparavanja u prednjem dijelu spremišne posude mogu se nalaziti u eksplozivnom rasponu i zbog toga biti zapaljiva.
Ispravno odlažite bilo kakve zagađene krpe ili materijale za čišćenje, kako bi se spriječio požar.
NE koristite komprimirani zrak za punjenje, pražnjenje ili rad.

Pretovar proizvoda : Pogledajte smjernice navedene u odjeljku Rukovanje.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Para je teža od zraka. Vodite računa o nakupljanju u udubljenjima i zatvorenim prostorima. Za informacije o dodatnom zakonodavstvu koje pokriva pakiranje i spremanje ovog proizvoda pogledajte poglavlje 15.

Materijal za pakiranje : Prikladni materijal: Za spremnike ili njihove obloge upotrijebite blagi, nehrđajući čelik.
Neprikladni materijal: Prirodne, butilne, neoprenske ili nitrilne gume.

Prikladni materijal: Aluminij

Savjet u vezi ambalaže : Bačve, čak i one koje su ispražnjene, mogu sadržavati eksplozivne pare. Nemojte rezati, bušiti, brusiti, zavarivati ili obavljati slične postupke na ili blizu bačava.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Registrirane uporabe prema regulaciji REACH pogledajte poglavlje 16 i/ili dodacima.

Osigurati da se pridržava svih lokalnih propisa u vezi s rukovanjem i uskladištenjem proizvoda.

Pogledajte dodatne reference s postupcima za sigurno rukovanje:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Američki naftni institut 2003. (Zaštita od iskrenja koje nastaje zbog statičkog ili mjestimičnog elektriciteta i munja) ili Državna agencija za zaštitu od požara 77 (Preporučeni postupci za statički elektricitet).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatske opasnosti, smjernica

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
butanon	78-93-3	KGVI	300 ppm 900 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: 2000/39/EZ				
butanon		GVI	200 ppm 600 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: 2000/39/EZ				

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
butanon	78-93-3	etil-metil-keton: 4.08 mmol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		etil-metil-keton: 2.6 mg/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Radnici	Dermalan	Dugoročni sustavni učinci	1161 mg/kg tjelesne težine/dan
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	600 mg/m ³
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	31 mg/kg tjelesne težine/dan
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Potrošači	Dermalan	Dugoročni sustavni učinci	412 mg/kg tjelesne težine/dan
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	106 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Napomene:	Procjene izloženosti okoliša nisu navedene stoga se PNEC vrijednosti ne trebaju ispunjavati.	

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Pročitati zajedno sa Scenarijem Izlaganja za Vašu specifičnu uporabu sadržanu u Aneksu.

Koristite nepropusno zatvorene sustave što je duže moguće.

Aдекватna ventilacija za zaštitu od eksplozija, za kontrolu koncentracija u zraku ispod smjernica/granica izloženosti.

Preporučuje se ventilacija lokalnog ispuha.

Preporučuju se nadzorne uređaje za zaštitu od požara i sustave za polijevanje vodom.

Pranje i ispiranje očiju kod slučajeva opasnosti.

Tamo gdje je materijal zagrijan, raspršen ili u obliku pare, veća je mogućnost stvaranja većih koncentracija u zraku.

Izbjegavajte kontakt s prolivenim ili ispuštenim materijalom. Savjete o osobnoj zaštitnoj opremi potražite u poglavlju 8 tehničkog lista (MSDS).

Opće informacije:

Uvijek poduzmite mjere dobre osobne higijene, poput pranja ruku nakon rada s materijalom i prije jedenja, pijenja ili pušenja. Redovito perite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako biste uklonili zagađivače. Bacite kontaminiranu odjeću i obuću koju ne možete očistiti. Dobro čistite kućanstvo.

Definirajte postupke za sigurno rukovanje i održavanje kontrole.

Informirajte i obučite radnike o opasnostima i mjerama kontrole važnima za normalne aktivnosti povezane s ovim proizvodom.

Osigurajte ispravan odabir, testiranje i održavanje opreme kojom se kontrolira izloženost, npr. osobna zaštitna oprema, lokalna ispusna ventilacija.

sustave prije otvaranja ili održavanja opreme isključiti.

Otpadne vode do zbrinjavanja ili kasnije uporabe čuvati zapečaćene. Tartsa a lefolyókat eltömítve az ártalmatlanításig, vagy a későbbi újrahasznosításig.

Oprema za osobnu zaštitu

Pročitati zajedno sa Scenarijem Izlaganja za Vašu specifičnu uporabu sadržanu u Aneksu.

Informacije se odnose na Direktivu za OZO (Direktiva Vijeća 89/686/EEZ) i Europsko vijeće za standardizaciju (CEN).

Oprema za osobnu zaštitu (OOZ) trebala bi slijediti preporučene državne standarde. Provjerite kod dobavljača OOZ-a (opreme za osobnu zaštitu).

Zaštita očiju : Naočale za zaštitu od prskanja kemikalija (jednostruke naočale za zaštitu od kemikalija).
Nosite punu masku za lice ako postoji mogućnost od prskanja.
U skladu sa EU standardom EN166.

Zaštita ruku

Napomene : U slučajevima gdje dolazi do kontakta ruke s proizvodom koristite rukavice odobrene odgovarajućim standardima (npr. europskim: EN374, SAD: F739, AS/NZS:2161) a načinjeni od sljedećih materijala koji mogu pružiti prikladnu kemijsku

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

zaštitu: Dugotrajnija zaštita: Butilska guma. Nitrilna guma. Slučajan kontakt/zaštita od polijevanja: PVC ili neoprenske gumene rukavice. Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice s vremenom proboja duljim od 240 minuta, a po mogućnosti > 480 minuta, ako je moguće identificirati pogodne rukavice. Za kratkotrajnu zaštitu/zaštitu od polijevanja preporučujemo isto, ali imajte na umu da odgovarajuće rukavice koje nude takvu razinu zaštite možda neće biti dostupne te u tom slučaju mogu biti prihvatljive rukavice s kraćim vremenom proboja, sve dok se pridržavate odgovarajućih pravila održavanja i zamjene. Debljina rukavica nije dobar faktor za ocjenjivanje otpornosti rukavica na kemikalije jer ovisi o sastavu materijala rukavica. Debljina rukavica obično treba biti veća od 0,35 mm, ovisno o izradi i modelu rukavice. Podobnost i trajnost rukavice ovisi o korištenju, npr. učestalosti i trajanju kontakta, kemijskoj otpornosti materijala od kojeg je rukavica sačinjena, spretnosti. Uvijek zatražite savjet od dobavljača rukavica. Zagađene rukavice treba zamijeniti. Osobna je higijena ključni element učinkovite njege ruku. Rukavice se smiju navlačiti samo na čiste ruke. Nakon uporabe rukavica, ruke treba oprati i temeljito obrisati. Preporučuje se primjena bezmirisnih hidratantnih preparata.

- Zaštita kože i tijela : Ako lokalna procjena opasnosti tako nalaže, uporabite antistatičku odjeću otpornu na plamen.
Zaštita kože u normalnim uvjetima rada nije potrebna.
Za produženu ili ponovljenu izloženost upotrijebite nepropusnu odjeću preko dijelova tijela koji su izloženi.
Ako je vjerojatna učestala ili dugotrajnija izloženost kože materijalu, nositi prikladne rukavice sukladno EN374 i primijeniti programe za zaštitu kože radnika.
Zaštitna odjeća odobrena u skladu s EU standardom EN14605.
- Zaštita organa za disanje : Ako inženjerijska kontrola ne održi koncentracije u zraku na razini koja je primjerena zaštiti zdravlja radnika, izaberite opremu za respiratornu zaštitu za specifične uvjete uporabe i zakonske regulative.
Provjeriti sa proizvajacem zastitne opreme za disanje.
Tamo gdje su respiratori s filtriranjem zraka neprikladni (tj. koncentracije čestica nošenim zrakom su vrlo visoke, opasnost od nedostatka kisika, ograničen prostor) upotrijebite odgovarajući uređaj za disanje s pozitivnim tlakom.
Gde su odgovarajući respiratori za filtraciju vazduha, upotrebi odgovarajuću kombinaciju maske i filtera.
Ako su respiratori za filtriranje zraka prikladni za uvjete uporabe:
Izaberite filter koji je prikladan za organske plinove i pare [točka vrenja >65 °C (149 °F)], te ispunjava EN14387.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina.
Boja	: jasan
Miris	: karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	: Podaci nisu dostupni.
Točka topljenja/Točka topljenja	: -86 °C
Vrelište/područje vrenja	: 79,5 °C

Zapaljivost

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Neprimjenjivo

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)

Plamište

: -9 °C
Metoda: Abel

Temperatura samozapaljenja

: 515 °C

Temperatura raspada

Temperatura raspada : Podaci nisu dostupni.

pH : Neprimjenjivo

Viskoznost

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

Viskoznost, kinematička : Podaci nisu dostupni.

Topivost(i)

Topljivost u vodi : 250 g/l Miješa se. (20 °C)

Topivost u drugim : Podaci nisu dostupni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

sredstvima za otapanje

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,3

Tlak pare : 12,600 Pa (20 °C)

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

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

Relativna gustoća pare : 2,4 (20 °C)

Karakteristike čestica
Veličina čestica : Podaci nisu dostupni.

9.2 Ostale informacije

Eksplzivni : Neprimjenjivo

Oksidirajuća svojstva : Podaci nisu dostupni.

Hlapivost : 3,3
Metoda: DIN 53170, di-etil eter=1

Provodljivost : Električna vodljivost: > 10 000 pS/m

Brojni čimbenici, primjerice temperatura tekućine, nazočnost zagađivača i antistatičkih aditiva, mogu bitno utjecati na vodljivost tekućine., Za ovaj se materijal ne očekuje da akumulira statički naboj.

Površinska napetost : 24,8 mN/m, 20 °C

Molekularna masa : 72,11 g/mol

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Proizvod ne posjeduje nikakve reaktivne opasnosti osim navedenih u sljedećem pododjeljku.

10.2 Kemijska stabilnost

Ne očekuje se nikakva opasna reakcija ako se njime rukuje i čuva ga se u skladu s odredbama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reagira sa jakim oksidirajućim agensima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Izbjegavati vrućinu, iskre, otvoreni plamen i druge izvore paljenja.
Spriječiti nakupljanje para.
U određenim okolnostima proizvod se može zapaliti uslijed statičkog elektriciteta.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jaki oksidirajući agensi.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Termička razgradnja jako ovisi o uvjetima. Složena mješavina zračnih čestica, tekućina i plinova uključujući i ugljični monoksid, ugljični dioksid, sumporne okside i neidentificirane organske sastojke će se stvoriti kad ovaj materijal prođe kroz sagorijevanje ili termičku odnosni oksidacijsku razgradnju.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Izloženost se može pojaviti preko udisanja, gutanja, upijanja preko kože, kontakta s kožom ili očima, i slučajnim gutanjem.

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD 50 (Štakor, mužjaci i ženke): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 423
Test za otkrivanje supstancija: butan-2-ol
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost : LD 50 (Zec, mužjak): > 10 ml/kg/bw
Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 402
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

butanon:

Akutna oralna toksičnost : LD 50 (Štakor, mužjaci i ženke): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 423
Test za otkrivanje supstancija: butan-2-ol
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost : LD 50 (Zec, mužjak): > 10 ml/kg/bw
Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim
Smjernicama za testove 402
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji
klasifikacije nisu ispunjeni.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Test za otkrivanje : butan-2-ol
supstancija
Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu
ispunjeni.
Ponovljeno izlaganje može dovesti do sušenja kože ili njenog
pucanja.

Sastojci:

butanon:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Test za otkrivanje : butan-2-ol
supstancija
Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu
ispunjeni.
Ponovljeno izlaganje može dovesti do sušenja kože ili njenog
pucanja.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Vrste : Zec
Metoda : Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim
Smjernicama za testove 405
Napomene : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:

butanon:

Vrste : Zec
Metoda : Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim
Smjernicama za testove 405
Napomene : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Vrste	:	Zamorac
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Napomene	:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

butanon:

Vrste	:	Zamorac
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Napomene	:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro	:	Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama 471 Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 473 Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 476 Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama 480 Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama 482 Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
Genotoksičnost in vivo	:	Vrste: Miš Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 474 Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Sastojci:

butanon:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama 471
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 473
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 476
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama 480
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama 482
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš
Metoda: Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 474
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Karcinogenost

Proizvod:

Karcinogenost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Sastojci:

butanon:

Karcinogenost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

kategorije 1A/1B.

Tvar	GHS/CLP Karcinogenost Razvrstavanje prema
butanon	Nema klasifikacije kancerogenosti

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Vrste: Štakor
Spol: mužjaci i ženke
Način primjene: Oralno

Metoda: Ekvivalentno ili slično OECD-ovim Smjernicama za testove 416
Test za otkrivanje supstancija: butan-2-ol
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Sastojci:

butanon:

Djelovanje na plodnost : Vrste: Štakor
Spol: mužjaci i ženke
Način primjene: Oralno

Metoda: Ekvivalentno ili slično OECD-ovim Smjernicama za testove 416
Test za otkrivanje supstancija: butan-2-ol
Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Proizvod:

Načini izloženosti : Inhalacija
Ciljni organi : Središnji živčani sustav
Napomene : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:

butanon:

Načini izloženosti	:	Inhalacija
Ciljni organi	:	Središnji živčani sustav
Napomene	:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Proizvod:

Napomene	:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. Niska sustavna toksičnost na ponovljenu izloženost.
----------	---	---

Sastojci:

butanon:

Napomene	:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. Niska sustavna toksičnost na ponovljenu izloženost.
----------	---	---

Toksičnost ponovljenih doza

Proizvod:

Vrste	:	Štakor, mužjaci i ženke
Način primjene	:	Inhalacija
Atmosfera ispitivanja	:	para
Metoda	:	Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 413
Ciljni organi	:	Nema posebno navedenih ciljnih organa.

Sastojci:

butanon:

Vrste	:	Štakor, mužjaci i ženke
Način primjene	:	Inhalacija
Atmosfera ispitivanja	:	para
Metoda	:	Test(ovi) koji su ekvivalentni ili slični OECD-ovim Smjernicama za testove 413
Ciljni organi	:	Nema posebno navedenih ciljnih organa.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Udisanje u pluća kada se proguta ili povraća, može prouzročiti kemijsku upalu pluća, koja može biti kobna.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:

butanon:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Udisanje u pluća kada se proguta ili povraća, može prouzročiti kemijsku upalu pluća, koja može biti kobna.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih tijela pod različitim pravnim okvirima.

Napomene : Osim ako je drugačije naznačeno, prikazani podaci odnose se na proizvod kao cjelinu, a ne na pojedinačne dijelove.

Sastojci:

butanon:

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih tijela pod različitim pravnim okvirima.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Praktički ne-toksičan:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 308 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Praktički ne-toksičan:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 2.029 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Praktički ne-toksičan: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	Napomene: Podaci nisu dostupni.
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	Napomene: Podaci nisu dostupni.
Toksičnost za mikroorganizme	:	(Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 1.150 mg/l Vrijeme izlaganja: 16 h Metoda: Druga preporučena metoda. Napomene: Praktički ne-toksičan: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Sastojci:

butanon:

Otrovnost za ribe	:	Napomene: Praktički ne-toksičan: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 308 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Praktički ne-toksičan: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 2.029 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Praktički ne-toksičan: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toksičnost za mikroorganizme	:	(Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 1.150 mg/l Vrijeme izlaganja: 16 h Metoda: Druga preporučena metoda. Napomene: Praktički ne-toksičan: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	Napomene: Podaci nisu dostupni.
Toksičnost za daphnie i druge vodene	:	Napomene: Podaci nisu dostupni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

beskralježnjake (Kronična
toksičnost)

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Biološka razgradnja: 98 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D
Napomene: Odmah se biološki razgrađuje.
Oksidira brzo fotokemijskom reakcijom u zraku.

Sastojci:

butanon:

Biorazgradljivost : Biološka razgradnja: 98 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D
Napomene: Odmah se biološki razgrađuje.
Oksidira brzo fotokemijskom reakcijom u zraku.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne dolazi do značajne bioakumulacije.

Sastojci:

butanon:

Bioakumulacija : Napomene: Ne dolazi do značajne bioakumulacije.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost : Napomene: Rastapa se u vodi.

Sastojci:

butanon:

Pokretljivost : Napomene: Rastapa se u vodi.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Tvar ne udovoljava svim kriterijima screening testa što se tiče trajnosti, bioakumulacije i toksičnosti te stoga nije deklarirana kao PBT ili vPvB tvar..

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:

butanon:

Ocjena : Tvar ne udovoljava svim kriterijima screening testa što se tiče trajnosti, bioakumulacije i toksičnosti te stoga nije deklarirana kao PBT ili vPvB tvar..

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Ne posjeduje potencijal za uništavanje ozona.

Osim ako je drugačije naznačeno, prikazani podaci odnose se na proizvod kao cjelinu, a ne na pojedinačne dijelove.

Sastojci:

butanon:

Dodatni ekološki podaci : Ne posjeduje potencijal za uništavanje ozona.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Oporaviti ili reciklirati ako je moguće.

Odgovornost je proizvođača otpada da ustanovi toksičnost i fizikalna svojstva materijala koji je proizveden, kako bi se utvrdila odgovarajuća klasifikacija otpada i postupci odlaganja u skladu sa primjenljivim propisima.

Ne odlagati u okoliš, u odvodnju ili u vodene tokove.

Ne smije se dozvoliti da otpadci zagade tlo ili vodene putove, ili da budu odbačeni u prirodu.

Otpad, izljevi ili rabljeni proizvodi su opasan otpad.

Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.

Lokalni propisi mogu biti stroži nego regionalni ili nacionalni zahtjevi i treba ih provesti.

MARPOL - pogledajte Međunarodnu konvenciju o

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

sprječavanju onečišćenja s brodova (MARPOL 73/78) koja pruža tehničke aspekte kontrole zagađenja s brodova.

Kontaminirana ambalaža : Potpuno isprazniti spremnik.
Nakon ispuštanja, prozračiti na sigurnom mjestu podalje od iskri i vatre. Ostaci mogu prouzročiti opasnost od eksplozije.
Nemojte bušiti, rezati ili zavarivati neočišćene bačve.
Poslati bačve na reciklažu ili sakupljaču metala.

Odlagati u skladu s vrijedećim propisima, po mogućnosti priznatim sakupljačima ili isporučiteljima. Kompetentnost sakupljača ili isporučitelja bi trebalo utvrditi unaprijed.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: ETHYL METHYL KETONE
ADR	: ETHYL METHYL KETONE
RID	: ETHYL METHYL KETONE
IMDG	: ETHYL METHYL KETONE
IATA	: METHYL ETHYL KETONE

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: II
Klasifikacijski kod	: F1
Naljepnice	: 3
ADR	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Skupina pakiranja	: II
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 33
Naljepnice	: 3

RID

Skupina pakiranja	: II
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 33
Naljepnice	: 3

IMDG

Skupina pakiranja	: II
Naljepnice	: 3

IATA

Skupina pakiranja	: II
Naljepnice	: 3

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš	: ne
------------------	------

ADR

Opasno za okoliš	: ne
------------------	------

RID

Opasno za okoliš	: ne
------------------	------

IMDG

Morski zagađivač	: ne
------------------	------

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene	: Pogledajte poglavlje 7, Rukovanje i pohrana, kako biste pronašli posebne mjere opreza koje korisnik treba uzeti u obzir ili ih se pridržavati prilikom transporta.
----------	--

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Kategorija zagađenja	: Z
Vrsta broda	: 3; Must be Double Hulled
Ime proizvoda	: Metil etil keton

Dodatne informacije	: Ovaj proizvod može se transportirati pod dušičnom zaštitom. DUŠIK je nevidljivi plin bez mirisa. Izlaganje atmosferi, obogaćenoj dušikom zamjenjuje dostupni kisik, što može izazvati gušenje ili smrt. Osoblje se mora pridržavati strogih sigurnosnih mjera pri radu u ograničenom ili zatvorenom prostoru.
---------------------	---

Transport u rasutom stanju prema Aneksu II Marpol i IBC Pravilnika

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	:	Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	:	Proizvod ne podliježe autorizaciji regulative REACH.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

Ostale uredbe:

Informacija o uredbama vjerovatno nije uključena. Druge uredbe mogu se upotrebljavati za taj produkt.

Proizvod podliježe uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (Narodne Novine 44/2014), na temelju direktive Seveso III (2012/18/EU).

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).

Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP); Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

AIIC : Navedeno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

DSL	: Navedeno
IECSC	: Navedeno
KECI	: Navedeno
ENCS	: Navedeno
PICCS	: Navedeno
TSCA	: Navedeno
TCSI	: Navedeno
NZloC	: Navedeno

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu je tvar obavljena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

HR BEI	: Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / KGV	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

- Savjeti o osposobljavanju : Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.
- Ostale informacije : Za industriju smjernice i alate o REACH-u molimo potražite na web stranici CEFIC <http://cefic.org/Industry-support>.
Tvar ne udovoljava svim kriterijima screening testa što se tiče trajnosti, bioakumulacije i toksičnosti te stoga nije deklarirana kao PBT ili vPvB tvar.
- Okomita crta (|) na lijevoj margini označava izmjenu u odnosu na prethodnu inačicu.
- Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Citirani podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija (npr. toksikološki podaci zdravstvene službe tvrtke Shell, podaci dobavljača materijala, baza podataka CONCAWE, EU IUCLID, regulative EZ 1272 itd.).

Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 2	H225
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H336

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka ispitivanja.
Stručno mišljenje i težina dokaza.
Stručno mišljenje i težina dokaza.

Poznate Koristi prema Sustavu Deskriptor Korištenja

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : proizvodnja materijala- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba kao međuproizvod- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Raspodjela tvari- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Priprema i (pre-)pakiranje tvari i smjesa- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u premazima- Industrijski

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u premazima- Zanatstvo

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : upotreba u sredstvima za čišćenje- Zanatstvo

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : maziva- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Materijali za obradu metala / ulja za valjanje- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u agrarnim kemikalijama- Zanatstvo

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba kao gorivo- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba kao gorivo- Zanatstvo

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u laboratorijima- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u laboratorijima- Zanatstvo

Poznate Koristi prema Sustavu Deskriptor Korištenja

Korištenje - Potrošač

Naslov : Upotreba kao gorivo
- potrošač

Korištenje - Potrošač

Naslov : Upotreba u agrarnim kemikalijama
- potrošač

Korištenje - Potrošač

Naslov : maziva
- potrošač

Korištenje - Potrošač

Naslov : Upotreba u premazima
- potrošač

Korištenje - Potrošač

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2	Datum revizije: 01.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001033918	Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Naslov : upotreba u sredstvima za čišćenje
- potrošač

Korištenje - Potrošač

Naslov : Druge mogućnosti upotrebe
- potrošač

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000279	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	proizvodnja materijala- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3, SU8, SU9 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC1, ERC4
Opseg procesa	Proizvodnja materijala ili koristiti kao procesna kemikalija ili ekstrakcijsko sredstvo u zatvorenim ili hermetiziranim sustavima. obuhvaća slučajnu izloženost pri recikliranju/iskorišćavanju, transferu materijala, pri skladištenju i uzimanju uzoraka i s tim povezanim laboratorijskim radovima, održavanju i utovaru (uključujući morske i riječne brodove, cetovna i pružna vozila i kontejnere za rasuti teret).

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC1PROC2PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)PROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Uzorkovanje procesaPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

aktivnostiPROC15	
Skupni prijenosi(otvoreni sustavi)PROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosi(zatvoreni sustavi)PROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Iscijedite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme.
Skladištenje.PROC1PROC2	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000280	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba kao međuproizvod- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3, SU8, SU9 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC6a
Opseg procesa	Upotreba tvari kao polu-proizvoda (ne odnosi se na strogo kontrolirane uvjete). Uključuje recikliranje/obnavljanje, prijenos tvari, skladištenje, uzorkovanje, druge laboratorijske djelatnosti, održavanje i utovar (uključujući pomorski brod/baržu, auto cisternu/vagon i kontejner za rasuti teret).

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC1PROC2PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)PROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Uzorkovanje procesaPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosi(otvoreni sustavi)PROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Skupni prijenosi(zatvoreni sustavi)PROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Iscijedite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme.
Skladištenje.PROC1PROC2	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000281	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Raspodjela tvari- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3, SU8, SU9 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Opseg procesa	Tovarenje (uključujući morske i riječne brodove, pružna i cestovna vozila i IBC-utovar) i prepakiranje (uključujući bačve i mala pakovanja) tvari uključujući njezine uzorke, skladištenje, istovarivanje, distribuciju i odgovarajuće aktivnosti u laboratoriju.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC1PROC2PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)PROC4	Jasne linije prijenosa prije razdvajanja. Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Uzorkovanje procesaPROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Skupni prijenosi(otvoreni sustavi)PROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosi(zatvoreni sustavi)PROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Valjak i punjenje za male paketePROC9	Punite spremnike/kante na za to namijenjenim mjestima koja sadrže ventilacijske otvore.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Iscijedite i isperite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme.
Skladištenje.PROC1PROC2	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCIJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000283	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Priprema i (pre-)pakiranje tvari i smjesa- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3, SU10 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC2
Opseg procesa	priprema, pakovanje i prepakiranje tvari i njezinih smjesa u šaržnim ili kontinuiranim procesima uključujući skladištenje, transport, miješanje, tabletiranje, prešanje, peletiranje, ekstruziju, mala i velika pakovanje, uzimanje uzoraka, održavanje

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC1PROC2PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)PROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Serijski procesi pri povišenim temperaturama(zatvoreni sustavi)PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Uzorkovanje procesaPROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

aktivnostiPROC15	
Skupni prijenosiNamjenski objektPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Radnje miješanja (otvoreni sustavi)PROC5	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
RučnoPrijenosi iz/curenje iz spremnikaPROC8a	Koristite pumpe u obliku valjka ili pažljivo izlijte iz spremnika.
Prijenosi valjka/grupeNamjenski objektPROC8b	Koristite pumpe u obliku valjka ili pažljivo izlijte iz spremnika.
Proizvodnja ili priprema artikala u obliku pločica, kuglica, kompresijom ili ekstruzijomPROC14	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Valjak i punjenje za male paketePROC9	Punite spremnike/kante na za to namijenjenim mjestima koja sadrže ventilacijske otvore.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Iscijedite i isperite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme.
Skladištenje.PROC1PROC2	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava. Prenesite zatvorenim linijama. Skladište za rasuti teret smjestiti na vanjskom terenu.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000284	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u premazima- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u nanošenju slojeva (boje, tinte, adheziva itd.) uključujući izloženost tijekom upotrebe (uključujući preuzimanje robe, skladištenje, pripremu i transfer rasutog i polurasutog tereta, nanošenje prskanjem, valjkom, ručno prskanje, uranjanje, provlačenje, tekuće prevlačenje u proizvodnim linijama i stvaranje filma) i čišćenje uređaja, održavanje i pripadajuće laboratorijske aktivnosti.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije,;
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC1	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)s grupom uzorakaPROC2	Pobrinite se da se prijenosi materijala odvijaju u zatvorenoj ili ispušnoj ventilaciji.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Formiranje filma – sušenje na zraku(zatvoreni sustavi)PROC2	Pobrinite se da se prijenosi materijala odvijaju u zatvorenoj ili ispušnoj ventilaciji.
Radnje miješanja (zatvoreni sustavi)PROC3	Pobrinite se da se prijenosi materijala odvijaju u zatvorenoj ili ispušnoj ventilaciji.
Formiranje filma – sušenje na zraku(otvoreni sustavi)PROC4	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja.
Priprema materijala za primjenuRadnje miješanja (otvoreni sustavi)PROC5	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja.
Raspršivanje (automatsko/robotizirano)PROC7	Izvršite u ventiliranoj kabini s laminarnim strujanjem zraka.
RučnoRaspršivanjePROC7	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Prijenosi materijalaPROC8aPROC8b	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja. , ili: Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat.
Primjena valjka, uređaja za širenje, premazaPROC10	Koristite ventilaciju za izvlačenje pare iz svježe premazanih predmeta.
Umakanje, uranjanje i curenjePROC13	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja. Izbjegavajte direktan dodir s mokrim predmetima rada.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja.
Prijenosi materijalaPrijenosi valjka/grupePrijenosi iz/curenje iz spremnikaPROC9	Pobrinite se da se prijenosi materijala odvijaju u zatvorenoj ili ispušnoj ventilaciji.
Proizvodnja ili priprema artikala u obliku pločica, kuglica, kompresijom ili ekstruzijomPROC14	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja.
Skladištenje.PROC1	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

--

Sekcija 3,2 -Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4

SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000286	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u premazima- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u nanošenju slojeva (boje, tinte, adheziva itd.) uključujući izloženost tijekom upotrebe (uključujući preuzimanje materijala, skladištenje, pripremu i pretovar rasutih i polurasutih roba, nanošenje prskanjem, valjcima, četkama i ručnim prskanjem ili slične postupke kao i stvaranje filma) i čišćenje uređaja, održavanje i pripadajuće laboratorijske aktivnosti.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije,;
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC1	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)s povremeno kontroliranim	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

izlaganjem.PROC2	
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Uporaba u sadržanim sustavimaPROC2	Pobrinite se da se prijenosi materijala odvijaju u zatvorenoj ili ispušnoj ventilaciji.
Priprema materijala za primjenuUporaba u sadržanim grupnim procesimaPROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Formiranje filma – sušenje na zrakuNa otvorenom prostoruPROC4	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Formiranje filma – sušenje na zrakuU zatvorenom prostoruPROC4	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat).
Priprema materijala za primjenu(otvoreni sustavi)U zatvorenom prostoruPROC5	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjegavajte izvršavanje radnji više od 1 sata. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Priprema materijala za primjenu(otvoreni sustavi)Na otvorenom prostoruPROC5	Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Prijenosi materijalaPrijenosi valjka/grupePROC8aPROC8b	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjegavajte izvršavanje radnji više od 1 sata. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Primjena valjka, uređaja za širenje, premazaU zatvorenom prostoruPROC10	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat).
Primjena valjka, uređaja za širenje, premazaNa otvorenom prostoruPROC10	Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
RučnoRaspršivanjeU zatvorenom prostoruPROC11	Izvršite u ventiliranoj kabini ili izvučenom ograđenom prostoru. Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
RučnoRaspršivanjeNa otvorenom prostoruPROC11	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati. Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Umakanje, uranjanje i curenjeU zatvorenom prostoruPROC13	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja. Izbjegavajte direktan dodir s mokrim predmetima rada.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Umakanje, uranjanje i curenjeNa otvorenom prostoruPROC13	Izbjegavajte direktan dodir s mokrim predmetima rada.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat).
Primjene rukama – boje za prste, paste, ljepljiveU zatvorenom prostoruPROC19	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Primjene rukama – boje za prste, paste, ljepljiveNa otvorenom prostoruPROC19	Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000288	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu kao sastojak proizvoda za čišćenje uključujući prijevoz iz skladišta i lijevanje/izlijevanje iz bačvi i spremnika. izloženost tijekom miješanja/razrjeđivanja u pripreмноj fazi i pri čišćenju (uključujući prskanje, malanje, uranjanje i brisanje, automatski ili ručno), odgovarajuće čišćenje i održavanje opreme.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Skupni prijenosiPROC8aPROC8b	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat.
Automatiziran proces uz (polu) zatvorene sustave.Uporaba u sadržanim sustavimaPROC2	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati.
Prijenosi valjka/grupeUporaba u	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat. , ili:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

sadržanim grupnim procesimaPROC3	Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Primjena proizvoda za čišćenje u zatvorenim sustavimaPROC2	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Namjenski objektPROC8b	Pobrinite se da se prijenosi materijala odvijaju u zatvorenoj ili ispušnoj ventilaciji.
Uporaba u sadržanim grupnim procesimaPROC4	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja.
Odmašćivanje malih predmeta u stanici za čišćenjePROC13	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja.
Čišćenje pomoću perilica sa slabim pritiskomPROC10	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Čišćenje pomoću perilica s jakim pritiskomPROC7	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
RučnoČišćenje bez raspršivanjaPROC10	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Skladištenje.PROC1	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

--

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
-----------	--

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000289	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	upotreba u sredstvima za čišćenje- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8b
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu kao sastojak proizvoda za čišćenje uključujući lijevanje/pražnjenje iz buradi i spremnika; i izloženost tijekom miješanja/razrjeđivanja u pripremljenoj fazi i pri čišćenju (uključujući prskanje, malanje, uranjanje i brisanje, automatski ili ručno).

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Namjenski objektPROC8b	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Automatiziran proces uz (polu) zatvorene sustave.Uporaba u sadržanim sustavimaPROC2	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Prijenosi valjka/grupeUporaba u sadržanim grupnim procesimaPROC3	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Polu-automatizirani proces (npr. polu-automatizirana primjena proizvoda za održavanje podova)PROC4	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Nenamjenski objektPROC8a	Osigurajte rad na otvorenom prostoru. Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
RučnoPovršineČišćenjeUmakanje, uranjanje i curenjePROC13	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Čišćenje pomoću perilica sa slabim pritiskomValjanje, četkanjebez raspršivanjaPROC10	Ograničiti sadržaj tvari u proizvodu na 5 %. Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat).
Čišćenje pomoću perilica s jačim pritiskomRaspršivanjeU zatvorenom prostoruPROC11	Ograničiti sadržaj tvari u proizvodu na 1%. Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat).
Čišćenje pomoću perilica s jačim pritiskomRaspršivanjeNa otvorenom prostoruPROC11	Ograničiti sadržaj tvari u proizvodu na 1%. Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
RučnoPovršineČišćenjeRaspršivanjePROC10	Ograničiti sadržaj tvari u proizvodu na 25 %. Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Ad hoc ručna primjena pomoću okidnih raspršivača, umakanja, itd.Valjanje, četkanjePROC10	Ograničiti sadržaj tvari u proizvodu na 25 %. Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja. Izbjegavajte izvršavanje radnji više od 4 sata. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

	filtrom tipa A ili boljim. Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Čišćenje medicinskih uređajaPROC4	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja. Izbjeći radnje s izloženosti većom od 4 sati. , ili: Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Skladištenje.PROC1	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000291	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	maziva- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4, ERC7
Opseg procesa	Uključuje upotrebu formulacije maziva u zatvorenim i otvorenim sustavima uključujući transport, rukovanje strojevima/motorima i sličnim proizvodima, prerada otpadnih proizvoda, održavanje opreme i zbrinjavanje otpada.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)s povremeno kontroliranim izlaganjem.PROC1PROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)PROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosiNamjenski objektPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili	Prenesite zatvorenim linijama. Koristite pumpe u obliku valjka ili pažljivo izlijte iz spremnika.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

spremnika.Nenamjenski objektPROC8a	
Početno tvorničko punjenje opremePROC9	Pobrinite se da se prijenosi materijala odvijaju u zatvorenoj ili ispušnoj ventilaciji.
Rad i podmazivanje otvorene opreme visoke razine energijePROC17PROC18	Ograničite otvaranja na opremu.
RučnoValjanje, četkanjePROC10	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat).
Obrada umakanjem i izljevanjemPROC13	Ograničite otvaranja na opremu.
RaspršivanjePROC7	Smanjite izloženost na minimum djelomičnim zatvaranjem rada ili opreme i na otvorima osigurajte ispušnu ventilaciju.
Održavanje (većih tvorničkih predmeta) i postavljanje strojevaNamjenski objektPROC8b	Osigurajte ispušnu ventilaciju na mjestima ispuštanja u situacijama kada je moguć kontakt s toplim (>50°C) proizvodom. Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Održavanje malih predmetaNenamjenski objektPROC8a	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati.
Ponovna izrada odbačenih artikalaPROC9	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati.
Skladištenje.PROC1PROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

--

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000292	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Materijali za obradu metala / ulja za valjanje- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u formulacijama prerade metala (MWFs)/uljima za hladno valjanje uključujući transport, valjanje i temperiranje, operacije rezanja i obrade, automatsko i ručno nanošenje zaštite od korozije (uključujući četkanje, uranjanje i prskanje), održavanje opreme, pražnjenje i zbrinjavanje otpadnog ulja.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije,;
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC1PROC2PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)PROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosiNamjenski objektPROC8b	Osigurajte naprednu, općenitu ventilaciju mehaničkim sredstvima. , ili: Osigurajte rad na otvorenom prostoru.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

	Izbjegavajte izvršavanje radnji više od 1 sata. Jasne linije prijenosa prije razdvajanja.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.PROC5PROC8bPROC9	Koristite pumpe u obliku valjka ili pažljivo izlijte iz spremnika.
Uzorkovanje procesaPROC8b	Koristite namjensku opremu.
Radnje obrade metalaPROC17	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja. Ograničite otvaranja na opremu.
Obrada umakanjem i izljevanjemPROC13	Osigurajte naprednu, općenitu ventilaciju mehaničkim sredstvima.
RaspršivanjePROC7	Smanjite izloženost na minimum djelomičnim zatvaranjem rada ili opreme i na otvorima osigurajte ispušnu ventilaciju.
RučnoValjanje, četkanjePROC10	Osigurajte naprednu, općenitu ventilaciju mehaničkim sredstvima.
Automatizirano valjanje/stvaranje metalaPROC2	Rukujte tvarima unutar pretežno zatvorenog sustava s ventilacijskim otvorom. Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja.
Polu-automatizirano valjanje/stvaranje metalaPROC17	Smanjite izloženost na minimum djelomičnim zatvaranjem rada ili opreme i na otvorima osigurajte ispušnu ventilaciju.
Čišćenje i održavanje opremeNamjenski objektPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Čišćenje i održavanje opremeNenamjenski objektPROC8a	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Iscijedite ili uklonite tvar iz opreme prije otvaranja ili servisiranja.
Skladištenje.PROC1PROC2	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava. Prenesite zatvorenim linijama.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

--

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
------------------	--

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000293	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u agrarnim kemikalijama- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Upotrijebiti kao agrokemijsko pomoćno sredstvo za ručno i strojno prskanje, dimljenje i zamagljivanje; uključujući čišćenje opreme i zbrinjavanje.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači oči).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Prijenosi iz/curenje iz spremnikaNamjenski objektPROC8b	Osigurajte rad na otvorenom prostoru.
Miješanje u kontejnerima.PROC4	Osigurajte rad na otvorenom prostoru.
Raspršivanje/zamagljivanje kod ručne primjenePROC11	Nosite respirator preko cijelog lica u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Raspršivanje/zamagljivanje kod strojne primjenePROC11	Nanesite unutar ventilirane kabine koja sadrži filtrirani zrak pod pozitivnim pritiskom i sa zaštitnim faktorom >20.
Ad hoc ručna primjena	Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

pomoću okidnih raspršivača, umakanja, itd.PROC13	Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat.
Skladištenje.PROC1PROC2	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000304	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba kao gorivo- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC7
Opseg procesa	Uključuje upotrebu kao gorivo (ili gorivo aditiv), uključujući radnje u vezi s transferom, upotrebom, održavanjem opreme i rukovanjem otpadom.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Skupni prijenosiNamjenski objektPROC8b	Prenesite zatvorenim linijama. Jasne linije prijenosa prije razdvajanja.
Prijenosi valjka/grupeNamjenski objektPROC8b	Koristite pumpe u obliku valjka ili pažljivo izlijte iz spremnika.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC1PROC2PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Upotreba kao gorivo(zatvoreni sustavi)PROC16	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Iscijedite i isperite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Skladištenje.PROC1PROC2	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava. Prenesite zatvorenim linijama. Osigurajte rad na otvorenom prostoru.
-------------------------	--

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000307	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba kao gorivo- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC9a, ERC9b
Opseg procesa	Uključuje upotrebu kao gorivo (ili gorivo aditiv), uključujući radnje u vezi s transferom, upotrebom, održavanjem opreme i rukovanjem otpadom.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Skupni prijenosiNamjenski objektPROC8b	Prenesite zatvorenim linijama. Jasne linije prijenosa prije razdvajanja.
Prijenosi valjka/grupeNamjenski objektPROC8b	Koristite pumpe u obliku valjka ili pažljivo izlijte iz spremnika. Izbjegavajte izlivanje kod povlačenja pumpe.
Ponovno punjenje.PROC8b	Koristite pumpe u obliku valjka ili pažljivo izlijte iz spremnika. Izbjegavajte izlivanje kod povlačenja pumpe.
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC1PROC2PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Upotreba kao gorivo(zatvoreni	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

sustavi)PROC16	
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Iscijedite i isperite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme. Zadržite ostatke spremnika uklonjene nakon pražnjenja u zapečaćenom skladištu do trenutka odlaganja ili reciklaže.
Skladištenje.PROC1	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000308	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u laboratorijima- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC 10, PROC 15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC2, ERC4
Opseg procesa	Upotreba tvari u laboratorijskom okružju, uključujući transfer materijala i čišćenje opreme.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije;
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
ČišćenjePROC10	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat).

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Sekcija 3,2 -Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4

SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000309	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u laboratorijima- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC10, PROC15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a
Opseg procesa	Upotreba malih količina u laboratorijima, uključujući transfer materijala i čišćenje opreme.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 100%., Osim ako nije navedeno drugačije;
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere (nadraživači očiju).	Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
ČišćenjePROC10	Osigurati zadovoljavajuću kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

--

Sekcija 3,2 -Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4

SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000001022	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba kao gorivo - potrošač
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC9a, ERC9b
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebe korisnika u tekućim gorivima.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Potrošača
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 Pa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Osim ako nije navedeno drugačije:
	Pokriva koncentraciju do (%): 100 %
Količine koje se koriste	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Prilikom upotrebe, obuhvaća upotrebene količine do (g):	37.500
obuhvaća područje kontakta s kožom (cm2):	420
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Obuhvaća upotrebu do (vrijeme/dan upotrebe):	0,143
Izloženost (sati/događaj):	2
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Obuhvaća upotrebu pri temperaturi okoliša.	
Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3	
Obuhvaća upotrebu kod prozračivanja tipičnog za domaćinstvo.	

Kategorije proizvoda	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Goriva Tekućina:	Obuhvaća koncentracije do 100 %
Nadopunjavanje goriva u vozila	
	Obuhvaća upotrebu do 52 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 210,00 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 37.500 g
	Obuhvaća vanjsku upotrebu.
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 100 m3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

Goriva Tekućina, dopunjavanje goriva u skuter	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,05 sati/događaj Obuhvaća koncentracije do 100 %
	Obuhvaća upotrebu do 52 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 210,00 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 3.750 g
	Obuhvaća vanjsku upotrebu.
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 100 m3
Goriva Tekućina, Upotreba u opremi za vrt	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,03 sati/događaj Obuhvaća koncentracije do 100 %
	Obuhvaća upotrebu do 26 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 750 g
	Obuhvaća vanjsku upotrebu.
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 100 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2,00 sati/događaj
Goriva Tekućina: Dopunjavanje goriva u vrtnu opremu	Obuhvaća koncentracije do 100 %
	Obuhvaća upotrebu do 26 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 420,00 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 750 g
	Obuhvaća upotrebu u garaži (34 m3) uz tipično prozračivanje.
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 34 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,03 sati/događaj
Goriva Tekućina: Ulje za svjetiljku	Obuhvaća koncentracije do 100 %
	Obuhvaća upotrebu do 52 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 210,00 cm3
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 100 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,01 sati/događaj

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti potrošača upotrebljen je alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

--

Sekcija 3,2 -Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4

SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000001020	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u agrarnim kemikalijama - potrošač
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC12, PC27 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Obuhvaća korisnikov upotrebu u poljoprivrednim kemikalijama u tekućem ili krutom obliku.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Potrošača
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 Pa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Osim ako nije navedeno drugačije:
	Pokriva koncentraciju do (%): 4 %
Količine koje se koriste	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Prilikom upotrebe, obuhvaća upotrebene količine do (g):	50
obuhvaća područje kontakta s kožom (cm2):	857,5
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Obuhvaća upotrebu do (vrijeme/dan upotrebe):	1
Izloženost (sati/događaj):	0,5
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Obuhvaća upotrebu pri temperaturi okoliša.	
Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3	
Obuhvaća upotrebu kod prozračivanja tipičnog za domaćinstvo.	

Kategorije proizvoda	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Gnojiva Pripravci za zelene površine i vrtove	Obuhvaća koncentracije do 4 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 857,50 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe se pretpostavlja progutana količina od 0,3 g
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 50 g

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,50 sati/događaj
Proizvodi za zaštitu biljaka	Obuhvaća koncentracije do 2,5 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 857,50 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe se pretpostavlja progutana količina od 0,3 g
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 50 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,50 sati/događaj

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti potrošača upotrebljen je alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000001018	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	maziva - potrošač
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC24, PC31 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Opseg procesa	Obuhvaća korisnikovu upotrebu u formulacijama maziva u zatvorenim i otvorenim sustavima uključujući transportne operacije, skupljanje, pogon motora i sličnih proizvoda, održavanje opreme i zbrinjavanje otpadnog ulja.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Potrošača
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 Pa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Osim ako nije navedeno drugačije:
	Pokriva koncentraciju do (%): 100 %
Količine koje se koriste	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Prilikom upotrebe, obuhvaća upotrebene količine do (g):	6.390
obuhvaća područje kontakta s kožom (cm2):	468
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Obuhvaća upotrebu do (vrijeme/dan upotrebe):	1
Izloženost (sati/događaj):	6
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Obuhvaća upotrebu pri temperaturi okoliša.	
Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3	
Obuhvaća upotrebu kod prozračivanja tipičnog za domaćinstvo.	

Kategorije proizvoda	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Sredstva za lijepljenje i brtvljenje Ljepila, korištenje kod hobija.	Obuhvaća koncentracije do 30 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 35,73 cm2

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 9 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 4,00 sati/događaj
Sredstva za lijepljenje i brtvljenje Ljepilo za pločice, Ljepilo za drveni parket)	Obuhvaća koncentracije do 30 %
	Obuhvaća upotrebu do 1 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 110,00 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 6.390 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 6,00 sati/događaj
Sredstva za lijepljenje i brtvljenje Ljepilo u spreju	Obuhvaća koncentracije do 30 %
	Obuhvaća upotrebu do 6 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 35,73 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 85,05 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 4,00 sati/događaj
Sredstva za lijepljenje i brtvljenje Brtvila	Obuhvaća koncentracije do 25 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 35,73 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 75 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 1,00 sati/događaj
	Izbjegavati upotrebu pri zatvorenim prozorima.
Sredstva za podmazivanje i maziva Tekućine	Obuhvaća koncentracije do 100 %
	Obuhvaća upotrebu do 4 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 468 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 2.200 g
	Obuhvaća upotrebu u garaži (34 m3) uz tipično prozračivanje.
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 34 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,17 sati/događaj
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste	Obuhvaća koncentracije do 20 %
	Obuhvaća upotrebu do 10 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 468 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

	34 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 6 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 428,75 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 73 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,17 sati/događaj
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom Voštana politura (pod, namještaj, cipele)	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 29 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 430,00 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 142 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 1,23 sati/događaj
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom Politura u spreju (namještaj, cipele)	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 8 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 430,00 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 35 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,33 sati/događaj

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti potrošača upotrebljen je alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000001014	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u premazima - potrošač
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u nanošenju slojeva (boje, tinte, adheziva itd.) uključujući izloženost tijekom upotrebe (uključujući transfer i pripremu, nanošenje četkom, ručno prskanje i slične postupke) i čišćenje uređaja.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Potrošača
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Osim ako nije navedeno drugačije:
	Pokriva koncentraciju do (%): 100 %
Količine koje se koriste	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Prilikom upotrebe, obuhvaća upotrebene količine do (g):	13.800
obuhvaća područje kontakta s kožom (cm2):	857,5
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Obuhvaća upotrebu do (vrijeme/dan upotrebe):	1
Pokriva izloženost do (sati/događaju):	6
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Osim ako nije navedeno drugačije: Obuhvaća upotrebu pri temperaturi okoliša. Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3 Obuhvaća upotrebu kod prozračivanja tipičnog za domaćinstvo.	

Kategorije proizvoda	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Sredstva za lijepljenje i brtvljenje Ljepila, korištenje kod hobija.	Obuhvaća koncentracije do 30 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 35,73 cm2

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 9 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 4 sati/događaj
Sredstva za lijepljenje i brtvljenje Ljepilo za pločice, Ljepilo za drveni parket)	Obuhvaća koncentracije do 30 %
	Obuhvaća upotrebu do 1 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 110 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 6.390 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 6 sati/događaj
Sredstva za lijepljenje i brtvljenje Ljepilo u spreju	Obuhvaća koncentracije do 30 %
	Obuhvaća upotrebu do 6 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 35,73 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 85,05 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 4 sati/događaj
Sredstva za lijepljenje i brtvljenje Brtvila	Obuhvaća koncentracije do 20 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 35,73 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 75 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 34 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 1 sati/događaj
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Pranje automobilskih prozora	Obuhvaća koncentracije do 1 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 0,5 g
	Obuhvaća upotrebu u garaži (34 m3) uz tipično prozračivanje.
	Obuhvaća izloženost do 34 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,02 sati/događaj
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje Lijevanje u radijatore	Obuhvaća koncentracije do 10 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 428 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 2.000 g
	Obuhvaća upotrebu u garaži (34 m3) uz tipično prozračivanje.
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 34 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,17 sati/događaj
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, suzbijanje štetočina) (Samo veziva).	Obuhvaća koncentracije do 5 %
tekuća sredstva za čišćenje (univerzalna, sanitarna, za čišćenje podova, stakla, tepiha, metala).	Obuhvaća upotrebu do 128 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 857,50 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 27 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,33 sati/događaj
Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, suzbijanje štetočina) (Samo veziva).	Obuhvaća koncentracije do 15 %
sprejevi za čišćenje (univerzalni, za sanitarije, za staklo).	Obuhvaća upotrebu do 128 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 428 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 35 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,17 sati/događaj
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje Boja bogata razrjeđivačem, High-Solid-boja, vodenasta boja	Obuhvaća koncentracije do 27,5 %
	Obuhvaća upotrebu do 6 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 428,75 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 744 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2,20 sati/događaj
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje Aerosol sprej-doza.	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 2 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 215 g
	Obuhvaća upotrebu u garaži (34 m3) uz tipično prozračivanje.
	Obuhvaća izloženost do 34 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,33 sati/događaj
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje Sredstvo za odstranjivanje (odstranjivač boja, ljepila, tapeta, brtvila)	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 3 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 857,5 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 491 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2 sati/događaj
Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje Hidratizirana lateks boja za zidove	Obuhvaća koncentracije do 2 %
	Obuhvaća upotrebu do 12 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 35,73 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 85 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 4 sati/događaj
Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje Mort i mase za izravnanje tla	Obuhvaća koncentracije do 2 %
	Obuhvaća upotrebu do 12 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 857,5 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 13.800 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2 sati/događaj
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Boja bogata razrjeđivačem, High-Solid-boja, vodenasta boja	Obuhvaća koncentracije do 27,5 %
	Obuhvaća upotrebu do 6 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 428,75 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 744 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2,2 sati/događaj

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Proizvodi za obradu nemetalnih površina Aerosol sprej-doza.	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 2 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 215 g
	Obuhvaća upotrebu u garaži (34 m3) uz tipično prozračivanje.
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 34 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,33 sati/događaj
Proizvodi za obradu nemetalnih površina Sredstvo za odstranjivanje (odstranjivač boja, ljepila, tapeta, brtvila)	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 3 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 857,5 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 491 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2 sati/događaj
Tinta i toneri	Obuhvaća koncentracije do 10 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 71,4 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 40 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2,2 sati/događaj
Proizvodi za bojenje, obradu, impregniranje i njegu kože Voštana politura (pod, namještaj, cipele)	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 29 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 430 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 56 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 1,23 sati/događaj
Proizvodi za bojenje, obradu, impregniranje i njegu kože Politura u spreju (namještaj, cipele)	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 8 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 430 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

	56 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,33 sati/događaj
Sredstva za podmazivanje i maziva Tekućine	Obuhvaća koncentracije do 100 %
	Obuhvaća upotrebu do 4 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 468 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 2.200 g
	Obuhvaća upotrebu u garaži (34 m3) uz tipično prozračivanje.
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 34 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,17 sati/događaj
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste	Obuhvaća koncentracije do 20 %
	Obuhvaća upotrebu do 10 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 468 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 34 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 6 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 428,75 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 73 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,17 sati/događaj
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom Voštana politura (pod, namještaj, cipele)	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 29 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 430 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 142 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 1,23 sati/događaj
Sredstva za poliranje i premazivanje voskom Politura u spreju (namještaj, cipele)	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 8 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 430 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

	35 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m ³
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,33 sati/događaj
Proizvodi za bojenje, obradu i impregniranje tekstila uključujući bjelila i ostala pomoćna sredstva obrade	Obuhvaća koncentracije do 10 %
	Obuhvaća upotrebu do 365 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm ²): 857,5 cm ²
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 115 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m ³
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 1 sati/događaj

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti potrošača upotrebljen je alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000001016	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	upotreba u sredstvima za čišćenje - potrošač
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Obuhvaća opću izloženost korisnika pri upotrebi proizvoda za domaćinstvo koji se prodaju kao sredstva za pranje i čišćenje, aerosoli, premazi, odleđivači, maziva i osvježivači zraka.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Potrošača
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 Pa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Osim ako nije navedeno drugačije:
	Pokriva koncentraciju do (%): 50 %
Količine koje se koriste	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Prilikom upotrebe, obuhvaća upotrebene količine do (g):	13.800
obuhvaća područje kontakta s kožom (cm2):	857,5
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Obuhvaća upotrebu do (vrijeme/dan upotrebe):	0,35
Izloženost (sati/događaj):	2,2
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Osim ako nije navedeno drugačije:	
Obuhvaća upotrebu pri temperaturi okoliša.	
Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3	
Obuhvaća upotrebu kod prozračivanja tipičnog za domaćinstvo.	

Kategorije proizvoda	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje Boja bogata razrjeđivačem, High-Solid-boja, vodenasta boja	Obuhvaća koncentracije do 27,5 %
	Obuhvaća upotrebu do 6 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 428,75 cm2

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 744 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m ³
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2,20 sati/događaj
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje Aerosol sprej-doza.	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 2 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 215 g
	Obuhvaća upotrebu u garaži (34 m ³) uz tipično prozračivanje.
	Obuhvaća izloženost do 34 m ³
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,33 sati/događaj
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje Sredstvo za odstranjivanje (odstranjivač boja, ljepila, tapeta, brtvila)	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 3 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm ²): 857,5 cm ²
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 491 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m ³
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2 sati/događaj
Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje Mort i mase za izravnanje tla	Obuhvaća koncentracije do 2 %
	Obuhvaća upotrebu do 12 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm ²): 857,5 cm ²
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 13.800 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m ³
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 2 sati/događaj
Sredstva za podmazivanje i maziva Tekućine	Obuhvaća koncentracije do 50 %
	Obuhvaća upotrebu do 4 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm ²): 468 cm ²
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 2.200 g
	Obuhvaća upotrebu u garaži (34 m ³) uz tipično prozračivanje.
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 34 m ³
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,17 sati/događaj
Sredstva za podmazivanje i maziva Paste	Obuhvaća koncentracije do 20 %

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija 6.2 Datum revizije: 01.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001033918 Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023 Datum tiskanja 08.11.2023

	Obuhvaća upotrebu do 10 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 468 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 34 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
Sredstva za podmazivanje i maziva Sprejevi	Obuhvaća koncentracije do 20 %
	Obuhvaća upotrebu do 6 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 428,75 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 73 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,17 sati/događaj
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) tekuća sredstva za čišćenje (univerzalna, sanitarna, za čišćenje podova, stakla, tepiha, metala).	Obuhvaća koncentracije do 5 %
	Obuhvaća upotrebu do 128 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 857,5 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 27 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,33 sati/događaj
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) sprejevi za čišćenje (univerzalni, za sanitarije, za staklo).	Obuhvaća koncentracije do 15 %
	Obuhvaća upotrebu do 128 dan/godina
	Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe
	Obuhvaća površinu dodira s kožom do (cm2): 428 cm2
	Po pojedinačnom slučaju upotrebe pokrivene sukoličine do 35 g
	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3
	Prilikom upotrebe Obuhvaća izloženost do 0,17 sati/događaj

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti potrošača upotrebljen je alat ECETOC TRA, ako nije drukčije	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

navedeno.

Sekcija 3,2 -Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4

SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000010695	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Druge mogućnosti upotrebe - potrošač
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC28, PC39 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Načini upotrebe korisnika npr. kao baze u kozmetičkim i proizvodima za njegu tijela, parfemima i mirisima. Napomena: za kozmetičke i proizvode za njegu tijela je potrebna REACH ocjena rizika samo za okoliš jer zdravstvene aspekte pokrivaju drugi zakoni.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje. Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Potrošača
Karakteristike Proizvoda	

Kategorije proizvoda	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
-----------------------------	---

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
--------------------	-----------------------------------

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 3,2 -Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 4,2 - Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Methyl Ethyl Ketone

Verzija
6.2

Datum revizije:
01.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001033918

Datum posljednjeg izdavanja: 07.03.2023
Datum tiskanja 08.11.2023
