

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovački naziv : TESSAROL NITRO RAZREĐIVAČ

Šifra proizvoda : 40167904

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučujuUpotreba supstance/preparata : Profesionalna i opšta upotreba premaza
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : profesionalna upotreba, šira upotreba

Podpoglavlje**1.3 Podaci o snabdevaču**Proizvođač : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)**

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

Iritacija kože, Kategorija 2 H315: Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka, Kategorija 1 H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2 H361d: Sumnja se da može štetno da utiče na

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

	plod.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Centralni nervni sistem	H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2	H373: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 3	H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.

Prevenција:

P202 Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P260 Ne udisati maglu ili paru.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280 Nosite zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu lica/ zaštitu sluha.

Reagovanje:

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P331 Ne izazivati povraćanje.
P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

acetone
toluene
ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan
butan-1-ol

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše****Sastojci**

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Zap. teč. 2; H225 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem)	>= 30 - < 50
toluene	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Zap. teč. 2; H225 Irit. Kože 2; H315 Toks. po repr. 2; H361d Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Spec. toks. – VI 2;	>= 30 - < 50

Verzija 2.0 Datum revizije: 20.07.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020

		H373 Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	
uglјovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	- 01-2119486291-36	Zap. teč. 2; H225 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 10 - < 20
n-butil-acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem)	>= 1 - < 10
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema)	>= 3 - < 10
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	Zap. teč. 2; H225 Irit. Kože 2; H315 Toks. po repr. 2; H361f Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Spec. toks. – VI 2; H373 Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 0.25 - < 1

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.
Konsultovati lekara.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
Simptomi trovanja mogu se pojaviti posle nekoliko časova.
Nemojte ostavljati povređenog samog.

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

- Ako se udiše : U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.
Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Prskanje malih količina u oči može izazvati trajno oštećenje tkiva i slepilo.
U slučaju da dođe u dodir sa očima odmah isprati sa puno vode i potražiti pomoć lekara.
Nastaviti ispirati oči tokom prevoza do bolnice.
Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.
NEMOJTE izazivati povraćanje.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
Povređeno lice odmah odvesti u bolnicu.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Izaziva iritaciju kože.
Dovodi do teškog oštećenja oka.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Izaziva iritaciju kože.
Dovodi do teškog oštećenja oka.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena otoprna na alkohol
Uglen-dioksid (CO₂)

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za : Direktan/jak vodeni mlaz
gašenje požara

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu
gašenja požara u kanalizaciju ili vodene tokove.

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu
vatrogasce organa za disanje.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje
požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju.
Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje
požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Posude treba iz bezbednosnih razloga vezanih za slučaj
požara čuvati odvojeno u zatvorenim prostorima.
Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni
sprej.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju
eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim
područjima.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
odnose na životnu sredinu Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti
nadležne organe.

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

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom
za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja,
vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa
lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavlje 13).

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem :
- Izbegavati stvaranje aerosola.
 - Nemojte udisati pare/prašinu.
 - Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja.
 - Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
 - Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
 - Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
 - Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
 - Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.
 - Posuda se može otvoriti samo ispod pokrova sa odvodnom ventilacijom.
 - Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom.
 - Kako bi se izbeglo isticanje tokom rukovanja, držati bocu na metalnoj plitkoj posudi.
 - Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije :
- Nemojte prskati u otvoren plamen ili bilo koju drugu užarenu materiju. Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare). Upotrebljavati samo opremu izdržljivu na eksploziju.
 - Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mere :
- Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude :
- Zabranjeno pušenje. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.
 - Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.
- Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja :
- Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe :
- Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.
- Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izloženosti**

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
acetone	67-64-1	TWA	500 dnm 1,210 mg/m ³	2000/39/EC
toluen	108-88-3	TWA	50 dnm 192 mg/m ³	2006/15/EC
		STEL	100 dnm 384 mg/m ³	2006/15/EC
n-butyl-acetat	123-86-4	STEL	150 dnm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
		TWA	50 dnm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
n-heksan	110-54-3	TWA	20 dnm 72 mg/m ³	2006/15/EC

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

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
acetone	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	200 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	2420 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1210 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	62 mg/kg
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	62 mg/kg
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	186 mg/kg
toluen	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	192 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	192 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	226 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	226 mg/m ³
ugljevodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	5306 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1131 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	1301 mg/kg telesne

BEZBEDNOSNI LIST

TESSAROL NITRO RAZREĐIVAČ



Verzija
2.0

Datum revizije:
20.07.2023

Broj bezbednosnog lista:
MAT000401679
BA/SH

Datum poslednjeg izdavanja:
17.08.2020
Datum prvog izdanja: 17.08.2020

				mase/dan
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	13964 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	1377 mg/kg telesne mase/dan
n-butil-acetat	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	600 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	600 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	48 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	300 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	300 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	300 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	12 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	35.7 mg/m3
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	3.4 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Akutni sistemski efekti	6 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	2 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	7 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Akutni sistemski efekti	11 mg/kg telesne mase/dan
butan-1-ol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	310 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	55.357 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	155 mg/m3
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	3.125 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	1.562 mg/kg telesne mase/dan

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	20.07.2023	MAT000401679	17.08.2020
		BA/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
acetone	Zemljište	29.5 mg/kg
	Morska voda	1.06 mg/l
	Slatka voda	10.6 mg/l
	Morski sediment	3.04 mg/l
	Slatkovodni sediment	30.4 mg/l
toluen	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Zemljište	2.89 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.68 mg/l
	Slatka voda	0.68 mg/l
	Morski sediment	16.39 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	16.39 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	13.61 mg/l
n-butil-acetat	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.68 mg/l
	Zemljište	0.0903 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.018 mg/l
	Slatka voda	0.18 mg/l
	Morski sediment	0.0981 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0.981 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	35.6 mg/l
butan-1-ol	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.36 mg/l
	Zemljište	0.0166 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.0082 mg/l
	Slatka voda	0.082 mg/l
	Morski sediment	0.0324 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0.324 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	2476 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	2.25 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Oprema za ličnu zaštitu**

Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166
Nositi štitnik za lice i zaštitno odelo za vanredne teškoće prilikom obrade.

Zaštita ruku

Napomene : O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica.
Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.

Zaštita kože i tela : Nепropusna odeća
Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: tečnost
Boja	: Shodno oznaci proizvoda
Miris	: miris rastvarača
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: Nije primenljivo
Tačka/interval ključanja	: 56 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost)) (1,013.25 hPa)
Tačka paljenja	: 1 °C Metoda: ISO 3679
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 13 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Donja granica eksplozivnosti /	: 1.2 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Donja granica zapaljivosti	vrednost))
Napon pare	: 233 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) (20 °C)
Gustina pare	: 3.1 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) (vazduh = 1,0)
Relativna gustina	: 0.83 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Gustina	: 0.79 - 0.815 g/cm ³
Rastvorljivost	
Rastvorljivost u vodi	: nemešljivo, delimično rastvorljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	: Opis: mešljivo sa većinom organskih rastvarača
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: log Pow: 2.65 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Temperatura samopaljenja	: 425 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Temperatura razlaganja	: Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom. U slučaju požara nastaju opasni produkti razlaganja.
Viskozitet	
Viskozitet, kinematička	: < 20.5 mm ² /s (40 °C)
Oksidujuća svojstva	: Podržava gorenje

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	20.07.2023	MAT000401679	17.08.2020
		BA/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

skladu sa uputstvom.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nije primenljivo

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.
Zagrevanje može osloboditi pare koje se mogu zapaliti.
Ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i nesagoreli ugljovodonici (dim).

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2,000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:**acetone:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2,000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2,000 mg/kg

toluene:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 5,000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 28 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 5,000 mg/kg

n-butyl-acetate:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): >= 10,760 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): >= 5,000 mg/kg

butan-1-ol:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična posle

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

jednog gutanja.

LD50 oralno (Pacov): > 2,000 mg/kg

Akutna inhalaciona
toksičnost : LC50 (Pacov): > 5 mg/l
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2,000 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

Proizvod:

Napomene : Jako nagriza i uništava tkivo.

Sastojci:

toluen:

Rezultat : nadražujuće

butan-1-ol:

Rezultat : nadražujuće

n-heksan:

Rezultat : nadražujuće

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Proizvod:

Napomene : Može izazvati trajno oštećenje očiju.

Sastojci:

aceton:

Rezultat : Nadraživanje očiju

butan-1-ol:

Rezultat : Korozivno

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Sastojci:**toluen:**

Toksičnost po reprodukciju - : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postojepojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnosti/ili razvoj.
Procena

n-heksan:

Toksičnost po reprodukciju - : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postojepojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnosti/ili razvoj.
Procena

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Sastojci:**aceton:**

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

toluen:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

n-butil-acetat:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

butan-1-ol:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

n-heksan:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Sastojci:**toluen:**

Procena : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

n-heksan:

Procena : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Sastojci:**toluen:**

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

n-heksan:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Napomene : Simptomi prekomernog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje.
Koncentracije koje su znatno više od granične vrednosti izlaganja mogu izazvati narkotično dejstvo.
Rastvarači mogu odmastiti kožu.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****aceton:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1,000 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): > 1,000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1,000 mg/l

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

toluen:**Procena ekotoksikologije**

Hronična toksičnost po vodene organizme : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**Procena ekotoksikologije**

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

n-butil-acetat:

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): >= 647.7 mg/l

Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepeljikaši)): 356 mg/l
Vreme izlaganja: 40 h

butan-1-ol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1,000 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): > 1,000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1,000 mg/l

n-heksan:**Procena ekotoksikologije**

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Sastojci:****n-butil-acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo
Biorazgradnja: 83 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada: 78 d
pH: 8
Napomene: Spora hidroliza.

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Fotorazgradnja : Napomene: Brzo se razlaže u dodiru sa svetlošću.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

aceton:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0.24

toluen:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2.65

n-butil-acetat:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): 15
Napomene: Bioakumulacija je malo verovatna.

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1.81

butan-1-ol:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0.785

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

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

Dodatne ekološke
informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu.
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	20.07.2023	MAT000401679	17.08.2020
		BA/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- | | |
|------------------------|---|
| Proizvod | : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.
Poslati pravnom licu ovlašćenom za upravljanje otpadom. |
| Kontaminirana ambalaža | : Isprazniti preostali sadržaj.
Odložiti kao nekorišćeni proizvod.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
Nemojte spaljivati prazno bure ili rezati ga gorionikom za rezanje. |
| Oznaka otpada | : 08 01 11, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasnesupstance |
-

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1263 |
| ADR | : UN 1263 |
| RID | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

- | | |
|------|------------------------------|
| ADN | : DODATNI MATERIJALI ZA BOJE |
| ADR | : DODATNI MATERIJALI ZA BOJE |
| RID | : DODATNI MATERIJALI ZA BOJE |
| IMDG | : PAINT RELATED MATERIAL |
| IATA | : Paint related material |

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- | | |
|------|-----|
| ADN | : 3 |
| ADR | : 3 |
| RID | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	20.07.2023	MAT000401679	17.08.2020
		BA/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

ADN

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

ADR

Ambalažna grupa : II
 Klasifikaciona oznaka : F1
 Identifikacioni broj opasnosti : 33
 Nalepnice : 3
 Kod restrikcije za transport u tunelima : (D/E)

RID

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

IMDG

Ambalažna grupa : II
 Nalepnice : 3
 EmS Šifra : F-E, S-E

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa : 364
 ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta)
 Uputstvo u vezi sa : Y341
 ambalažom (ograničena količina)
 Ambalažna grupa : II
 Nalepnice : Flammable Liquids

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa : 353
 ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika)
 Uputstvo u vezi sa : Y341
 ambalažom (ograničena količina)
 Ambalažna grupa : II
 Nalepnice : Flammable Liquids

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu**ADN**

Opasno za okolinu : ne

ADR

Opasno za okolinu : ne

RID

Opasno za okolinu : ne

IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****Ostali propisi:**

Reach EC 1907/2006;
Zakon o upravljanju otpadom («Službene novine Federacije BiH», br.: 33/03 i 72/09);
Zakon o lijekovima i medicinskim sredstvima („Službeni glasnik BiH“, broj 58/08);
Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom Federacije BiH, Službene novine F BiH broj 88/11;
Zakona o prometu otrova (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o prevozu opasnih materija (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o zdravstvenoj ispravnosti živežnih namirnica i predmeta opšte upotrebe (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);
Lista otrova čiji se promet dozvoljava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 50/08;
Pravilnik o higijensko tehničkim uslovima koje moraju ispunjavati prometcnici otrovima (“Službene list RBiH”, br. 2/92 i 13/94 i “Službene novine Federacije BiH”, broj 60/07);
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o zabrani odnosno ograničenju uvoza, proizvodnje i upotrebe određenih opasnih industrijskih hemikalija u Federaciji Bosne i Hercegovine (“Službene novine Federacije BiH”, broj 52/16);
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o postupku utvrđivanja uslova za promet i upotrebu otrova pred Federalnim ministarstvom zdravstva (“Službene novine Federacije BiH”, broj 66/16)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci**Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H225	: Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	: Zapaljiva tečnost i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H361d	: Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H361f	: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	20.07.2023	MAT000401679	17.08.2020
		BA/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

H373 : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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

H412 : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Asp.	: Opasnost od aspiracije
Irit. Kože	: Iritacija kože
Irit. Oka	: Iritacija oka
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Spec. toks. – JI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Toks. po repr.	: Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
Zap. teč.	: Zapaljive tečnosti
2000/39/EC	: Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
2006/15/EC	: Evropa. Indikativne granične vrednosti profesionalne izloženosti
2019/1831/EU	: Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU, kojom se uspostavlja peta lista indikativne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.
2000/39/EC / TWA	: Granična vrednost - osam sati
2006/15/EC / TWA	: Granična vrednost - osam sati
2006/15/EC / STEL	: Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
2019/1831/EU / TWA	: Granična vrednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	: Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja

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

Verzija 2.0	Datum revizije: 20.07.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT000401679 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 17.08.2020 Datum prvog izdanja: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije**Klasifikacija smeše:**

Zap. teč. 2	H225
Irit. Kože 2	H315
Ošt. Oka 1	H318
Toks. po repr. 2	H361d
Spec. toks. – JI 3	H336
Spec. toks. – VI 2	H373
Asp. 1	H304
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

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

BA / SH