

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
		SI / SL	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NITRO REDČILO

Koda proizvoda : 40204502

Enolični Identifikator Formule (UFI) : M361-80P7-C008-M7N3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Profesionalna in potrošniška uporaba premazov
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Telefon Družba : 386 (1) 722 4383

Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310

Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 2	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2	H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
		SI / SL	

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
- P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

- P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
- P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija 1.1 Datum revizije: 30.09.2022 Številka varnostnega lista: MAT000402045 Datum zadnje izdaje: 22.10.2020 Datum prve izdaje: 22.10.2020 SI / SL

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

Skladiščenje:

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

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

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barvi soroden material

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	>= 30 - < 50
toluene	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	-	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija 1.1 Datum revizije: 30.09.2022 Številka varnostnega lista: MAT000402045 Datum zadnje izdaje: 22.10.2020 Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL

	01-2119486291-36	(Centralni živčni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	$\geq 1 - < 10$
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	$\geq 3 - < 10$
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 posebne mejne koncentracije STOT RE 2; H373 $\geq 5 \%$	$\geq 0,25 - < 1$

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Posvetujte se z zdravnikom.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Pri nezavedi namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

Ob stiku z oblačili sleči oblačila.

Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Poškodovano osebo takoj odpeljati v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Povzroča draženje kože.
Povzroča hude poškodbe oči.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Oglikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nearni proizvodi izgorevanja : Nearni izgorevalni produkti niso poznani.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija 1.1 Datum revizije: 30.09.2022 Številka varnostnega lista: MAT000402045 Datum zadnje izdaje: 22.10.2020 Datum prve izdaje: 22.10.2020 SI / SL

Preprečiti statično naelektrenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprta na suhem in dobro zračnem mestu. Odprte posode je treba skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/ES
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	500 ppm 1.210 mg/m ³	SI OEL
		KTV	1.000 ppm 2.420 mg/m ³	SI OEL
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatne informacije: Indikativni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam				

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija 1.1 Datum revizije: 30.09.2022 Številka varnostnega lista: MAT000402045 Datum zadnje izdaje: 22.10.2020 Datum prve izdaje: 22.10.2020 SI / SL

		za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože		
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože			
		MV	50 ppm 192 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	100 ppm 384 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
n-butil acetat	123-86-4	MV	50 ppm 241 mg/m ³	SI OEL
		KTV	150 ppm 723 mg/m ³	SI OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Indikativni			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Indikativni			
butan-1-ol	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
		KTV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
n-heksan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	20 ppm 72 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2			
		KTV	160 ppm 576 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
acetone	67-64-1	Aceton: 80 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
toluen	108-88-3	toluen: 600 µmol/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		toluen: 75 µg/L (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		o-krezol: 1,5 mg/l (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne	SI BAT

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija 1.1 Datum revizije: 30.09.2022 Številka varnostnega lista: MAT000402045 Datum zadnje izdaje: 22.10.2020 Datum prve izdaje: 22.10.2020 SI / SL

			izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	
butan-1-ol	71-36-3	1-butanol: 2 mg/g kreatinina (Urin)	Pred delovno izmeno	SI BAT
		1-butanol: 10 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
n-heksan	110-54-3	2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon: 5 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
toluen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	192 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	192 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	226 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	226 mg/m ³
n-butil acetat	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	600 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	600 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	48 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	300 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	300 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	300 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	12 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	35,7 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,4 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	6 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	2 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	2 mg/kg telesna masa/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija 1.1 Datum revizije: 30.09.2022 Številka varnostnega lista: MAT000402045 Datum zadnje izdaje: 22.10.2020 Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL

	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	7 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	11 mg/kg telesna masa/dan
acetone	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	200 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	2420 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1210 mg/m3
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	62 mg/kg
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	62 mg/kg
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	186 mg/kg
butan-1-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	310 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	55,357 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	155 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,125 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,562 mg/kg telesna masa/dan
ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5306 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1131 mg/m3
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1301 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	13964 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1377 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
toluen	Tla	2,89 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,68 mg/l
	Sladka voda	0,68 mg/l
	Usedlina v morju	16,39 mg/kg suhe teže (d.w.)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija 1.1 Datum revizije: 30.09.2022 Številka varnostnega lista: MAT000402045 Datum zadnje izdaje: 22.10.2020 Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL

	Usedlina v sladki vodi	16,39 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	13,61 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,68 mg/l
n-butil acetat	Tla	0,0903 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,018 mg/l
	Sladka voda	0,18 mg/l
	Usedlina v morju	0,0981 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,981 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	35,6 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,36 mg/l
aceton	Tla	29,5 mg/kg
	Morska voda	1,06 mg/l
	Sladka voda	10,6 mg/l
	Usedlina v morju	3,04 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	30,4 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
butan-1-ol	Tla	0,0166 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0082 mg/l
	Sladka voda	0,082 mg/l
	Usedlina v morju	0,0324 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,324 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	2476 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	2,25 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča zaščitna očala.
Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

Zaščita rok

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Nosite obrazni respirator, ki ustreza EN136 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.
Avtonomen dihalni aparat z zaprtim krogom z dovodom stisnjenega kisika ali kisika in dušika (SIST EN 145)
Pri nastajanju aerosolov in megle uporabljajte preverjen filter

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

za dihalni aparat (SIST EN 141).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	:	Tekočina
Barva	:	V skladu z oznako na proizvodu
Vonj	:	podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	Ni smiselno
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	5 °C
Temperatura razpadanja	:	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost		
Viskoznost, kinematična	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	nemešljivo, delno topno
Topnost v drugih topilih	:	Opis: mešljivo z večino organskih topil
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,8 g/cm ³

9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti	:	Pospešuje gorenje
-----------------------	---	-------------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Potrebno je ustrezno prezračevanje.

Ob segrevanju se utegnejo sproščati vnetljivi hlapi.

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nezagoreli ogljikovodiki (dim).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

acetone:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

toluene:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 28 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

n-butyl acetate:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): ≥ 10.760 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): ≥ 5.000 mg/kg

butan-1-ol:

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

toluen:

Rezultat : Dražilno

butan-1-ol:

Rezultat : Dražilno

n-heksan:

Rezultat : Dražilno

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

aceton:

Rezultat : Draženje oči

butan-1-ol:

Rezultat : Jedko

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
		SI / SL	

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Sestavine:

toluen:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

n-heksan:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:

aceton:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

toluen:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

n-butil acetat:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

butan-1-ol:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

n-heksan:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Sestavine:

toluen:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

n-heksan:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toksičnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Sestavine:

toluen:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

n-heksan:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke. Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

acetone:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l

toluen:

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

n-butil acetat:

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): >= 647,7 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Migetalkar Tetrahymena pyriformis)): 356 mg/l
Čas izpostavljanja: 40 h

butan-1-ol:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l

n-heksan:

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
		SI / SL	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

n-butil acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo
Biorazgradnja: 83 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 78 d
pH: 8
Hidrolizira počasi.

Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe : V stiku s svetlobo hitro razpada.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

aceton:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,24

toluen:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,65

n-butil acetat:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 15
Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,81

butan-1-ol:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,785

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

Evropski kodeks o odpadkih : 08 01 11*, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : BARVAM SORODNE SNOVI
ADR : BARVAM SORODNE SNOVI
RID : BARVAM SORODNE SNOVI
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
IATA : Paint related material

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

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

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	: II
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 33
Nalepke	: 3
Opombe	: Posebna določba 640C

ADR	
Skupina embalaže	: II
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 33
Nalepke	: 3
Koda tunelskih omejitev	: (D/E)
Opombe	: Posebna določba 640C

RID	
Skupina embalaže	: II
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 33
Nalepke	: 3
Opombe	: Posebna določba 640C

IMDG	
Skupina embalaže	: II
Nalepke	: 3
EmS Koda	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Tovor)	
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 364
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y341
Skupina embalaže	: II
Nalepke	: Flammable Liquids

IATA (Potnik)	
Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 353
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y341
Skupina embalaže	: II
Nalepke	: Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
		SI / SL	

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3

toluen (Številka na seznamu 48)
benzen (Številka na seznamu 72, 5, 29, 28)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
SI / SL			

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	: Povzroča draženje kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361f	: Sum škodljivosti za plodnost.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	: Draženje kože
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
		SI / SL	

2000/39/ES	:	izpostavljenost
	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama
	:	indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2006/15/EC	:	Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2019/1831/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega
	:	seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno
	:	izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinami - 8 ur
2006/15/EC / TWA	:	mejnimi količinami - 8 ur
2006/15/EC / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
2019/1831/EU / TWA	:	mejnimi količinami - 8 ur
2019/1831/EU / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 2

H225

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NITRO REDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.10.2020
1.1	30.09.2022	MAT000402045	Datum prve izdaje: 22.10.2020
		SI / SL	

		ocene
Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
Repr. 2	H361d	Metoda izračuna
STOT SE 3	H336	Metoda izračuna
STOT RE 2	H373	Metoda izračuna
Asp. Tox. 1	H304	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.