

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija Datum revizije: Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: -
1.0 09.11.2020 MAT000478623 Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Koda proizvoda : 47862302

Trgovsko ime : COLOR NITRO RAZREDČILO

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 : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-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.
Specifična strupenost za ciljne organe	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020 SI / SL

(STOT) - enkratna izpostavljenost,
Kategorija 3, Centralni živčni sistem

Specifična strupenost za ciljne organe -
ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za
vodno okolje, Kategorija 3

H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali
ponavljajoči se izpostavljenosti.

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko
smrtno.

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

z izpiranjem. 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:

aceton

toluen

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)
aceton	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	>= 30 - < 50
toluen	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 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	- 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
n-butil acetat	123-86-4	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 10

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

	204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336	
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 STOT SE 3; H335	$\geq 3 - < 10$
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 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$

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 nezavesti 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.
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.
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija Datum revizije: Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: -
1.0 09.11.2020 MAT000478623 Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

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.
- 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.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

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 negoreče posode z izdelkom shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih

COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija Datum revizije: Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: -
1.0 09.11.2020 MAT000478623 Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni 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, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite 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 Sklicevanje 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.
Preprečiti statično naelektrenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Vsebnik lahko odpirate samo pod odzračevalno napo.
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 : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020 SI / SL

požarom in eksplozijo : 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 skladiščnih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračnem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi 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
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/ES
Dodatne informacije	Okvirni			
		MV	500 ppm 1.210 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020 SI / SL

	vrednosti.			
		KTV	1.000 ppm 2.420 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatne informacije	Okvirni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatne informacije	Okvirni, 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, Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV	100 ppm 384 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2, Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
n-butil acetat	123-86-4	MV	62 ppm 300 mg/m ³	SI OEL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020 SI / SL

Dodatne informacije	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV	124 ppm 600 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
butan-1-ol	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
n-heksan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatne informacije	Okvirni			
		MV	20 ppm 72 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2, Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36)., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV	160 ppm 576 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2, Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36)., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**COLOR NITRO RAZREDČILO**

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
aceton	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
		o-krezol: 1,5 mg/l (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	SI BAT
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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**COLOR NITRO RAZREDČILO**

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	masa/dan 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
	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/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	2420 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1210 mg/m ³
	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/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	55,357 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	155 mg/m ³
	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/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1131 mg/m ³
	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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020 SI / SL

				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.)
	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
acetone	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
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

Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

Zaščita rok
Direktiva

: Oprema mora ustrezati standardu EN 374

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

- Material : Priporočljive so rokavice iz naslednjega materiala:
- Material : Butilni kavčuk
- Material : PVA
- Opombe : Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca.
Dobljeni časi prodora, ki so v skladu s III. delom standarda SIST EN 374, niso izmerjeni v običajnih obratovalnih razmerah. Zato se priporoča najdaljši čas uporabe največ 50 % časa prodora.
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.
Rokavice iz nitrila niso primerne.
Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti, razgradnji in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu.
- Zaščita kože in telesa : Oblačila z dolgimi rokavi
zaščitna obutev (EN ISO 20345)
- Zaščita dihal : Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.
EN-143; EN-149; EN-529
- Filter vrste : A/P2
Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz : tekočina
- Barva : v skladu z oznako na proizvodu
- Vonj : podobno topilu
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- pH : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

Tališče/ledišče	:	Ni smiselno
Plamenišče	:	5 °C
		Metoda: ISO 3679, zaprta čaša
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	13 %(V)(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	1,2 %(V)(metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Parni tlak	:	233 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) (20 °C)
Gostota	:	0,85 g/cm3
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	nemešljivo, delno topno
Topnost v drugih topilih	:	Opis: mešljivo z večino organskih topil
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,65 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Vžigna temperatura	:	425 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Temperatura razpadanja	:	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematična	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Oksidativne lastnosti	:	Pospešuje gorenje

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija Datum revizije: Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: -
1.0 09.11.2020 MAT000478623 Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

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 nezgoreli ogljikovodiki (dim).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

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

Sestavine:**aceton:**

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

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

toluen:

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-butil acetat:

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020 SI / SL

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

Povzročča draženje kože.

Proizvod:

: Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

toluen:

Rezultat : dražilen

butan-1-ol:

Rezultat : dražilen

n-heksan:

Rezultat : dražilen

Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

Proizvod:

: Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

aceton:

Rezultat : Draženje oči

butan-1-ol:

Rezultat : Jedko

COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020
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



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020 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.

Dodatne informacije

Proizvod:

: 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:

aceton:

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

COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija Datum revizije: Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: -
1.0 09.11.2020 MAT000478623 Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

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

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

toluen:**Ekotoksikološka presoja**

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

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

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

n-butil acetat:

Strupenost za alge : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): >= 647,7
mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Migetalkar Tetrahymena
mikroorganizme 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 : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l
druge vodne nevretenčarje

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

n-heksan:**Ekotoksikološka presoja**

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

COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija Datum revizije: Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: -
1.0 09.11.2020 MAT000478623 Datum prve izdaje: 09.11.2020
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



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020 SI / SL

12.6 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

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

ADN : 3

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

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

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

RID
Skupina embalaže : II
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 33
Nalepke : 3

IMDG
Skupina embalaže : II
Nalepke : 3
EmS Koda : F-E, S-E

IATA (Tovor)
Navodila za pakiranje : 364
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina embalaže : II
Nalepke : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Potnik)
Navodila za pakiranje : 353
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina embalaže : II
Nalepke : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN
Nevarnosti za okolje : ne

ADR
Nevarnosti za okolje : ne

RID
Nevarnosti za okolje : ne

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.11.2020 Številka varnostnega lista: MAT000478623 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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

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

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

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)
- Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija Datum revizije: Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: -
1.0 09.11.2020 MAT000478623 Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

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 omočico.
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.

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 izpostavljenost
2000/39/ES : Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2006/15/EC : 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 : mejnim količinam - 8 ur
2006/15/EC / TWA : mejnim količinam - 8 ur
2006/15/EC / STEL : kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV : mejna vrednost

COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija Datum revizije: Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: -
1.0 09.11.2020 MAT000478623 Datum prve izdaje: 09.11.2020
SI / SL

SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; 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; 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



COLOR NITRO RAZREDČILO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	09.11.2020	MAT000478623	Datum prve izdaje: 09.11.2020
		SI / SL	

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.