

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Koda proizvoda : 40167902  
Trgovsko ime : TESSAROL NITRO REDČILO

#### 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.
Specifična strupenost za ciljne organe	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020 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

#### 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	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

butan-1-ol	01-2119485493-29 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	>= 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	>= 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 nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
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.

### 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  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
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 kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.  
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.08.2020	Številka varnostnega lista: MAT000401679 SI / SL	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

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 : 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 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 roko vanje : 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 prodročju 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 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020 SI / SL

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite.  
Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračnem mestu.  
Odrpte 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 <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Okvirni			
		MV	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	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.			
		KTV	1.000 ppm 2.420 mg/m <sup>3</sup>	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			

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020 SI / SL

	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV	124 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne	Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni			



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020 SI / SL

informacije	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2006/15/EC
Dodatne informacije	Okvirni			
		MV	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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.			

### 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
		o-krezol: 1,5 mg/l (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob	SI BAT

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

			koncu delovne 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
acetone	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	200 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	62 mg/kg
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	62 mg/kg
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	186 mg/kg
toluen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	192 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	192 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	226 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	226 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5306 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1131 mg/m <sup>3</sup>
ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1301 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	13964 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1377 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1377 mg/kg telesna masa/dan

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

n-butil acetat	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	600 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	600 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	48 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	12 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	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
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	7 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	11 mg/kg telesna masa/dan
butan-1-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	310 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	155 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,125 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,562 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

toluen	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	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.)
n-butil acetat	Naprava za čiščenje odplak	13,61 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,68 mg/l
	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.)
butan-1-ol	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
	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 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 (EN 145)  
Pri nastajanju aerosolov in megle uporabljajte preverjen filter za dihalni aparat (EN 141).

## 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	Ni smiselno
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	56 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))  (1.013,25 hPa)
Plamenišče	:	1 °C  Metoda: ISO 3679
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)
Relativna gostota par/hlapov	:	3,1(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))  (Zrak = 1.0)
Relativna gostota	:	0,83 (metoda izračuna (glavne komponente, povprečna vrednost))
Gostota	:	0,79 - 0,815 g/cm <sup>3</sup>
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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

---

Viskoznost  
Viskoznost, kinematična : < 20,5 mm<sup>2</sup>/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.

### 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:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

---

### Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

#### Proizvod:

: Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

#### Sestavine:

##### aceton:

Rezultat : Draženje oči

##### butan-1-ol:

Rezultat : Jedko

### 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.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

---

### **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.

### **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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 SI / SL Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020

### 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

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 : 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020 SI / SL

---

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.

## 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:

#### acetone:

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

### butan-1-ol:

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

### 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..

### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

---

**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  
**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)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020  
SI / SL

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

#### 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)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020 SI / SL

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 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.

#### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.08.2020 Številka varnostnega lista: MAT000401679 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020 SI / SL

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	:	mejnimi količinam - 8 ur
2006/15/EC / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2006/15/EC / 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 - 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

#### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## TESSAROL NITRO REDČILO

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.08.2020	Številka varnostnega lista: MAT000401679 SI / SL	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.08.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

		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.