



## VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo EU 1907/2006 (REACH) ter njenimi posodobitvami

1 / 13

TESSAROL osnovna barva za železo

Revizija št:11/ 20  
Datum prve izdaje: 31-03-04  
Datum izdaje:21-01-20  
Izpisano:21-01-20

### 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	<b>TESSAROL osnovna barva za železo</b>
Šifra (e) proizvoda	402540, 409381, 418668 Opomba: Navedene šifre materialov so šifre brez pakiranja; varnostni list velja za vsa pakiranja navedenih šifer.

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen, področje uporabe	Osnovna barva za železo Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
Način uporabe	Nanaša se z valjčkom, čopičem ali brizganjem

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Odgovorna oseba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4383 (HSE služba).
---------	--

### 2. Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev (EU 1272/2008)

Kategorije nevarnosti	Vnetljive tekočine, 3 Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, 3 Nevarno za vodno okolje - kronična 3
-----------------------	---

#### 2.2 Elementi etikete EU 1272/2008:



<b>Opozorilna beseda</b>	<b>Pozor</b>
Vsebuje:	2-butanon oksim; kolofonija; kobaltov bis(2-etilheksanoat) Lahko povzroči alergijski odziv.
<b>Stavki o nevarnosti (H-stavki)</b>	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki (P-stavki)</b>	P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P261 - Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P370+P378 - Ob požaru: za gašenje uporabiti prah, peno ali CO2. P501 - Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

### 2.3 Druge nevarnosti

	Izdelek vsebuje organska topila.
--	----------------------------------

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska sestava:	Barva na osnovi alkidnega veziva in pigmentov v organskih topilih.		
Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	20-29,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
Tricinkov bis(ortofosfat)	1,0-2,99	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1: M = 1 AQUATIC ACUTE 1: M = 1
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	1,0-2,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Asp.Tox.1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Flam. Liq. 3; H226
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	1,0-2,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304
2-butanon oksim	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317

		616-014-00-0 01-2119539477-28	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312
stroncijev bis(2-etilheksanat)	0,1- 0,49	2457-02-5 219-536-3 - 01-2120783571-49	Repr. 2; H361 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302
cinkov oksid	0,1- 0,49	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400
kolofonija	0,1- 0,49	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317
cinkov 5-nitroizoftalat	0,1- 0,49	60580-61-2 262-309-9 -	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic. Acute 1; H400
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	<0,1	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	Aquatic Chronic 3; H412 Aquatic. Acute 1; H400 Repr. 1B; H360 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit.2; H319

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:	Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak.
Po stiku z kožo:	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.
Po stiku z očmi:	Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke izdelka.
Po zaužitju:	Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju:	Ni podatkov.
Po stiku z kožo:	Ni podatkov.
Po stiku z očmi:	Pordelost, solzenje in draženje pri občutljivih osebah.
Po zaužitju:	Pri zaužitju večjih količin lahko pri občutljivih osebah pride do slabosti, bruhanja in driske.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

## 5. Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje požara:	PRIMERNA: Pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začetih požarov), vodna megla.  NE SME SE UPORABLJATI: Vodni curek, razen vodne megle za hlajenje
-----------------------------	---

	zaprtih posod z vnetljivimi izdelki. Umakniti vse možne izvore vžiga: odprt plamen, prižgane cigarete, iskrenje orodja in opreme. Zapirati pakiranja z izdelkom.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Odprt vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodni:

Podatki o nevarnostih:	Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode z izdelkom hladiti z razpršeno vodo in jih premestiti na varno mesto. Obstaja možnost, da se med požarom razvijejo za organizem škodljivi plini in gost dim. Dodatne informacije so navedene v točki 8.
------------------------	---

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Izolirni dihalni aparat, popolna gasilska oprema za zaščito telesa.
-------------------------------------	---

## 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščita oseb:	Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje.
---------------	---

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaščita okolja:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajemlja, kleti, jame ali kanalizacijo. Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajemlja, kleti, jame ali kanalizacijo ter nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.
-----------------	--

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Izliti izdelek adsorbirati in pomešati z zemljo, peskom ali drugim adsorbirnim materialom za tekočine. Odpadke prepustiti pooblaščenim zbiralcem odpadkov.
--	--

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

	Odstranjevanje odpadkov - poglavje 13, uporaba osebne varovalne opreme - poglavje 8.
--	--

## 7. Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Osebni zaščitni ukrepi:	Pri uporabi hlapi izdelka lahko tvorijo vnetljive/eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Med črpanjem lahko pride do statičnega naelektrjenja. Statična razelektritev lahko povzroči požar.  Pri pretakanju večjih količin zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Preprečite stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga.
Navodilo za varno ravnanje:	Ne kaditi, piti ali jesti pri rokovanju z izdelkom. Ne vdihavati hlapov, preprečevati stik s kožo in očmi. Pri delu uporabljati osebno varovalno opremo v skladu z zahtevami iz poglavja 8.

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

Tehnični ukrepi in pogoji:	PRIMERNI:
----------------------------	-----------

	<p>Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike.</p> <p>NEPRIMERNI:</p> <p>Skladiščenje v prostoru skupaj s kemikalijami (oksidanti, kislinami) lahko povzroči požar. Na skladiščnem mestu ne sme biti orodja ali strojev, ki so vir iskrenja. Skladiščiti v pokončni legi.</p>
Razred skladiščenja:	3A: Vnetljive tekoče kemikalije
<b>7.3 Posebne končne uporabe</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.

## 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku 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 in 38/15):

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m <sup>3</sup> )	mejna vrednost (ml/m <sup>3</sup> , PPM)	KTV	Opomba
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	221	50	2	K EU
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	1000	200	4	
cinkov oksid	5 (A)		4	

Biološke mejne vrednosti komponent:

Kemijsko ime	Karakteristični pokazatelj   Biološki vzorec   Čas vzorčenja   Biološke mejne vrednosti (BAT)
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena   kri   ob koncu delovne izmene 14,13 mmol/l
2-butanon oksim	2-butanon oksim   urin   ob koncu delovne izmene 4,08 mol/mol kreatinina*

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Populacija   izpostavljenost   učinki   vrednost (enota)
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 1500 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 300 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 900 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 300 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 300 mg/kg/tel.teže/dan
Tricinkov bis(ortofosfat)	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 5 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 83 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 2,5 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 83 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 0,83 mg/kg/tel.teže/dan
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje 221 mg/m <sup>3</sup>

	Delavci   Kratkotrajno vdihavanje 442 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno dermalno 3182 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje 65,3 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Kratkotrajno vdihavanje 260 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno dermalno 1872 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno oralno 12,5 mg/kg/tel.teže/dan
2-butanon oksim	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 9 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 3,33 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 1,3 mg/kg/tel.teže/dan Delavci   Kratkotrajno dermalno   Sistemski učinki 2,5 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 2,7 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 2 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 0,78 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Kratkotrajno dermalno   Sistemski učinki 1,5 mg/kg/tel.teže/dan
stroncijev bis(2-etilheksanoat)	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 0,73 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 0,41 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 0,18 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 0,21 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 0,21 mg/kg/tel.teže/dan
cinkov oksid	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 5 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 0,5 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 83 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 2,5 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 83 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 0,83 mg/kg/tel.teže/dan
kolofonija	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 117 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 17 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 35 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 10 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 10 mg/kg/tel.teže/dan
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 0,24 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 0,04 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 0,03 mg/kg/tel.teže/dan

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora   Vrednost
Tricinkov bis(ortofosfat)	Sveža voda = 0,021 mg/l Morska voda = 0,006 mg/l Čistilna naprava (STP) = 0,1 mg/l Usedlina v sveži vodi = 117,8 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 56,5 mg/kg suhe teže Zemlja = 35,6 mg/kg suhe teže
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Morska voda 0,25 mg/l Usedlina v sveži vodi 14,33 mg/kg Zemlja 2,41 mg/kg
2-butanon oksim	Sveža voda = 0,256 mg/l

	Pretrgane sprostivke = 0,118 mg/l Čistilna naprava (STP) = 177 mg/l
stroncijev bis(2-etilheksanoat)	Sveža voda 0,36 - 0,44 mg/l Pretrgane sprostivke 0,493 - 0,61 mg/l Morska voda 0,036 - 0,04 mg/l Čistilna naprava (STP) 71,7 - 88,52 mg/l Usedlina v sveži vodi 6,37 - 7,86 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi 0,637 - 0,79 mg/kg suhe teže Zemlja 1,06 - 1,31 mg/kg suhe teže
cinkov oksid	Sveža voda = 0,021 mg/l Morska voda = 0,006 mg/l Čistilna naprava (STP) = 0,1 mg/l Usedlina v sveži vodi = 117,8 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 56,5 mg/kg suhe teže Zemlja = 35,6 mg/kg suhe teže
kolofonija	Sveža voda = 0,002 mg/l Pretrgane sprostivke = 0,016 mg/l Morska voda = 0 mg/l Čistilna naprava (STP) = 1 mg/l Usedlina v sveži vodi = 0,007 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 0,001 mg/kg suhe teže Zemlja = 0 mg/kg suhe teže
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	Sveža voda = 0,001 mg/l Morska voda = 0,002 mg/l Čistilna naprava (STP) = 0,37 mg/l Usedlina v sveži vodi = 9,5 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 9,5 mg/kg suhe teže Zemlja = 10,9 mg/kg suhe teže

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:	Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak. Uporabiti masko za dihalo v skladu z SIST EN 136: 1998/AC:2004 Oprema za varovanje dihal-Filtri za pline in kombinirani filtri v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014.
Zaščita rok:	Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku z izdelkom.
Zaščita oči:	Pri nižjih koncentracijah v zraku nositi zaščitna očala, pri višjih koncentracijah pa zaščitno masko za cel obraz. Kadar ocena tveganja pokaže, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi kemijska zaščitna očala v skladu z SIST EN 166:2002 –Osebo varovanje oči- Specifikacije in oznaka varovalnih očal (TIP 3) določen v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. Aprila 2014. Priporočljivo: zaščitna očala s stransko zaščito; izbira naj bo v skladu z aplikacijo proizvoda in naj ustreza oceni tveganja.
Zaščita kože in telesa:	Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.
Toplotna nevarnost:	Ni uporabljivo

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) videz:	Tekočina
(b) vonj:	Po organskih topilih
(c) mejne vrednosti vonja:	Komponente proizvoda imajo nizko mejo zaznave vonja.
(d) pH:	Ni podatkov
(e) tališče/ledišče (°C):	< 0 °C [ASTM D97/87] ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
(f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	2500 - 3000 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; titanov dioksid
(g) plamenišče:	40 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
(h) hitrost izparevanja:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(i) vnetljivost (trdno, plinasto):	Vnetljiva tekočina in hlapi.
(l) parna gostota:	Ni podatkov
(m) relativna gostota (kg/l):	1,32-1,37 ISO 2811
(n) topnost:	Netopen
(o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(p) temperatura samovžiga(°C):	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(q) temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
(r) viskoznost:	DIN4 20°C 150 - 180 s
Kinematična viskoznost:	> 21 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
(s) eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
(t) oksidativne lastnosti:	Ni podatkov
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Suha snov: (računsko, %)	70 - 75
Organska topila (ut. %)	27.70
Vsebnost vode: (računsko, %)	0.00

## 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost:	Stabilno - pri uporabi v skladu z navodili.
--------------	---

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost:	Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju.
-------------	--

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne okoliščine:	Prisotnost odprtega ognja ali nevarnih materialov. Preprečiti stik izdelka z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.
---------------------	--

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neželjeni pogoji:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------



### 10.5 Nezdržljivi materiali

Nekompatibilnost:

Izdelek je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži. Ne mešati z drugimi izdelki.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razpoložljivih podatkov

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) akutna strupenost:

ORALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri zaužitju in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: stroncijev bis(2-etilheksanat)
DERMALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: 2-butanon oksim, reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
INHALACIJSKO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri vdihavanju hlapov, meglic ali plina in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

#### Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
Tricinkov bis(ortofosfat)		LD50 Podgana > 5000 mg/kg	
2-butanon oksim	LC50-4 ure Podgana 20 mg/l	LD50 Podgana 930 mg/kg	LD50 Zajec 0 mg/kg
cinkov oksid		LD50 Podgana > 5000 mg/kg	
kolofonija	LC50-4 ure Podgana 2 mg/l	LD50 Podgana 7600 mg/kg	LD50 Zajec > 2500 mg/kg

#### (b) jedkost za kožo/draženje kože:

Kože:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

#### (c) resne okvare oči/draženje:

Na oči:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku z očmi in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

**(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**

Na kožo:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo preobčutljivost kože in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

**(e) mutagenost za zarodne celice:**

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale genetske okvare.

**(f) rakotvornost:**

Izpostavljenost na proizvod:	Proizvod vsebuje komponente, za katere obstaja sum povzročitve raka, vendar pod količino, ki bi tako razvrstila tudi proizvod.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**(g) strupenost za razmnoževanje:**

Izpostavljenost na proizvod:	Proizvod vsebuje komponente, za katere obstaja sum na škodovanja plodnosti ali plodu, vendar pod količino, ki bi tako razvrstila tudi proizvod. Proizvod vsebuje komponente, ki lahko škodujejo plodnosti ali plodu, vendar pod količino, ki bi tako razvrstila tudi proizvod.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost:**

Izpostavljenost na proizvod:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

Izpostavljenost na proizvod:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko škodujejo organom ob večkratni ali ponavljajoči izpostavljenosti, vendar pod količino, ki bi tako razvrstila tudi proizvod.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri večkratni ali ponavljajoči izpostavljenosti.

**(j) nevarnost pri vdihavanju:**

INHALACIJSKO	Proizvod vsebuje komponente, ki povzročajo nevarnost pri vdihavanju (aspiracijsko toksičnost), vendar je kinematična viskoznost izdelka tolikšna, da razvrstitev ni potrebna.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	NE izzvati bruhanja.

## 12. Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek vsebuje komponente, ki so škodljive za ribe in vodno okolje.
--	--

Kemijsko ime	Mejne ekotoksične koncentracije
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	LC 50 (morska voda), 48 ur Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (tekoča voda), 96 ur Oncorhynchus mykiss (Šarenka) 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Dafnije 2930 - 4400 µg/l
cinkov oksid	LC 50 (96 h) za vodno okolje Danio rerio (riba zebriča), statičen test = 1,793 mg/l EC 50, 48 h: Dafnije = 2,6 mg/l IC50, 72 h: Zelena alga (Pseudokirchneriella subcapitata), statičen test, OECD Testna smerica 201 = 0,136 mg/l

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------------	----------------------------

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracija:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

### 12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost:	Ni podatkov.
------------	--------------

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT in vPvB:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------	----------------------------

### 12.6 Drugi škodljivi učinki


Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Proizvod se na osnovi razvrstitve komponent razvršča med kemikalije, ki lahko imajo dolgoročno škodljive učinke za vodno okolje.
--	--

## 13. Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvoda:	Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi o procesiranju posebnih in nevarnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki).  Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11* Nevarna lastnost odpadka: H3-B  Priporočena postopka odstranjevanja sta visokotemperaturni sežig ostankov ali odpadkov v kontroliranih pogojih, oziroma odlaganje na deponijah za nevarne snovi.
Embalaže:	Embalaža se v primeru, da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljivi, prednostno reciklira ali pa odlaga le na posebnih odlagališčih (Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo).

## 14. Podatki o prevozu

	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:	Prevoz po morju – IMDG:	Prevoz po zraku - IATA:
<b>Olajšave:</b>	Če se izdelek prevaža v pakiranjih manjših od 450 l, po ADR/RID ni razvrščen kot nevaren, v skladu z olajšavo 2.2.3.1.5.	Če se izdelek prevaža v pakiranjih manjših od 450 l, po IMDG ni razvrščen kot nevaren, v skladu z olajšavo 2.3.2.5	
<b>14.1 UN številka:</b>	1263	1263	1263
<b>14.2 Ime in opis:</b>	BARVA	BARVA	BARVA
<b>14.3 Razred:</b>	3	3	3
<b>14.4 Embalažna skupina:</b>	III	III	III
Nalepka nevarnosti:			
Številka nevarnosti:	30	30	30
Kod omejitve za predore:	(D/E)		
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:		F-E, S-E	
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ne	Ne	Ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Transportirati vedno v zaprtih, pokončno stojecih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlivanja. Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8		
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</b>	Ni uporabljivo		

## 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z krovno kemijsko zakonodajo - REACH uredbo ter Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju.

Proizvod se uvršča v uredbo o mejnih vrednostih v barvah in lakih (EU 2004/42). V skladu z uredbo se proizvod razvršča v: A.i - Posebni enokomponentni premazi , premazi na osnovi topila (OT). Proizvod vsebuje max. 500 g/l

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

## 16. Drugi podatki

### Pomen H stavkov iz poglavja 3:

- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H361 - Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H351 - Sum povzročitve raka.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

<b>Spremembe:</b>	Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.
<b>Uporabljena literatura / Izvori podatkov:</b>	Originalni varnostni list proizvajalcev / dobaviteljev teri toksikološke baze podatkov.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.