

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

1 / 12

MOBIHEL Antigravel low VOC

Revizija št:8/ 8  
Datum prve izdaje: 17-03-11  
Datum izdaje:08-04-16  
Izpisano:05-11-17**1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Proizvod	<b>MOBIHEL Antigravel low VOC</b>
Šifra (e) proizvoda	470561, 470562 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	Avtoreparaturni proizvodi - posebni premazi Izdelek je namenjen za profesionalno oz. industrijsko uporabo.
-------------------------	---

**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	Jedkost za kožo/draženje kože, 2 Huda poškodba oči/draženje oči, 2 Strupenost za razmnoževanje, 2 Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, 2 Vnetljive tekočine, 3
-----------------------	---

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

<b>Opozorilna beseda</b>	<b>Pozor</b>
Vsebuje:	reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena; toluen; kolofonija Lahko povzroči alergijski odziv.
<b>Stavki o nevarnosti (H-stavki)</b>	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H315 - Povzroča draženje kože. H319 - Povzroča hudo draženje oči. H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H373 - Lahko škoduje organom [( <1> ) ] pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
<b>Previdnostni stavki (P-stavki)</b>	P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila. 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. P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P370+P378 - Ob požaru: za gašenje uporabiti prah, peno ali CO2.

### 2.3 Druge nevarnosti

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

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska sestava:	Premazno sredstvo na osnovi veziva in organskih topil.		
Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	10-19,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Asp.Tox.1; H304 STOT RE 2; H373 [( <1> ) ] STOT SE 3; H335 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Flam. Liq. 3; H226
toluen	5,0-9,99	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp.Tox.1; H304 STOT RE 2; H373 [( <1> ) ] STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 d Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 2; H225
n-butilacetat	3,0-4,99	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
etil acetat	1,0-2,99	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	STOT SE 3; H336 Eye Irrit.2; H319 Flam. Liq. 2; H225

kolofonija	0,1- 0,49	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	Skin Sens. 1; H317

<b>Opombe:</b>	Razvrstitev za izdelek je bila narejena na osnovi dejanskih vsebnosti komponent. Vsebovane snovi so prikazane v intervalih. V primeru inšpekcijskega pregleda (kontrola razvrstitve) smo pripravljene inšpekcijskim organom na zahtevo poslati dejanske vsebnosti posameznih komponent.
----------------	---

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:	Ponesrečenca odvesti na čist zrak, postaviti ga v polležeči položaj in ga umiriti. V primeru zastoja dihanja nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo vrtoglavica, glavobol, slabost poiskati nasvet zdravnika, v primeru nezavesti pa prepeljati ponesrečenca v bolnišnico v bočnem položaju ter vzdrževati prehodnost dihalnih poti.
Po stiku z kožo:	Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
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:	Vnetje zgornjega dihalnega trakta, ki ima za posledico kašelj, kihanje, nahod, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu.
Po stiku z kožo:	Vnetje kože, ki se lahko kaže kot lokalna rdečica, otekanje, bolečina, srbečica in slabo počutje.
Po stiku z očmi:	Ni podatkov.
Po zaužitju:	Ni podatkov.

### 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 proizvodnji:

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 zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.

### 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.

## 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 naelektrenja. 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 nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji:

PRIMERNI:

Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike.

NEPRIMERNI:

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.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Embalažni materiali:

PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiteno embalažo.

NEPRIMERNI: Pri skladiščenju ne uporabljati butilnih, nitrilnih in naravnih kavčukov. Zaradi možnosti nastanka eksplozivne atmosfere par topil prazne embalaže ne rezati.

## 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/m3)	mejna vrednost (ml/m3, PPM)	KTV	Opomba
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	221	50	2	K EU
toluen	192	50	2	K EU
n-butilacetat	480	100	1	Y
etil acetat	1400	400	1	Y

Biološke mejne vrednosti komponent:

Kemijsko ime	Karakteristični pokazatelj   Biološki vzorec   Čas vzorčenja   Biološke mejne vrednosti (BAT)
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena   kri   ob koncu delovne izmene 14,13 mmol/l
toluen	toluen   kri   ob koncu delovne izmene 10,85 mmol/mol kreatinina* -   zadnji izdihani zrak   v času izpostavljenosti 0,83 mmol/l hipurna kislina   urin   ob koncu delovne izmene 1,58 mol/mol kreatinina* o-krezol   urin   ob koncu delovne izmene 1,58 mol/mol kreatinina*

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Populacija   izpostavljenost   učinki   vrednost (enota)
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje 221 mg/m3 Delavci   Kratkotrajno vdihavanje 442 mg/m3 Delavci   Dolgotrajno dermalno 3182 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje 65,3 mg/m3 Potrošniki   Kratkotrajno vdihavanje 260 mg/m3 Potrošniki   Dolgotrajno dermalno 1872 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno oralno 12,5 mg/kg/tel.teže/dan
n-butilacetat	Delavci   Kratkotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 960 mg/m3 Delavci   Kratkotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 960 mg/m3 Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 480 mg/m3 Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 480 mg/m3 Potrošniki   Kratkotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 859,7 mg/m3 Potrošniki   Kratkotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 859,7 mg/m3 Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 102,34 mg/m3 Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 102,34 mg/m3
etil acetat	Delavci   Kratkotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 1468 mg/m3 Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 1468 mg/m3 Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 63 mg/kg/tel.teže/dan Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 734 mg/m3 Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 734 mg/m3 Potrošniki   Kratkotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 734 mg/m3 Potrošniki   Kratkotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 734 mg/m3 Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 37 mg/kg/tel.teže/dan

	Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 367 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 4,5 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 367 mg/m <sup>3</sup>
--	---

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora   Vrednost
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
n-butilacetat	Sveža voda 0,18 mg/l Morska voda 0,018 mg/l Pretrgane sprostivke 0,36 mg/l Čistilna naprava (STP) 35,6 mg/l Usedlina v sveži vodi 0,981 mg/kg Usedlina v morski vodi 0,098 mg/l Zemlja 0,09 mg/kg
etil acetat	Sveža voda 0,26 mg/l Morska voda 0,026 mg/l Pretrgane sprostivke 1,65 mg/l Usedlina v sveži vodi 1,25 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi 0,125 mg/kg suhe teže Zemlja 0,24 mg/kg suhe teže Čistilna naprava (STP) 650 mg/l

## 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:	Daljši kontakt: > 8 ur (čas za odstranitev ovire): Viton® (> 0.7 mm). Krajši kontakt: <1 ure (čas za odstranitev ovire): Kloropren , Nitril kavčuk (0.2 mm). Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Uporabiti zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374-1:2003 do SIST EN 374-4:2014-Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014.
Zaščita oči:	V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166.
Zaščita kože in telesa:	V normalnih pogojih nositi bombažno oblačilo in primerno obutev. V primeru, da je možnost politja velika uporabiti oblačila in obutev odporne na kemikalije (PVC, guma). Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za zaščito pred statičnimi razelektritvami nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej evropski standard SIST EN 1149-5:2008/ Varovalna obleka -Elektrostatične lastnosti v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. Aprila 2014. Tip oblačila izbrati v skladu z aplikacijo proizvoda oz. glede na oceno tveganja.

	Osebnna varovalna oprema v skladu s Pravilnikom o osebni varovalni opremi (Ur l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11) in Seznam harmoniziranih standardov za OVO (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami).
--	---

## 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:	se ne določa
(e) tališče/ledišče (°C):	- 95 °C ; računaska metoda, na podlagi podatkov komponent ; toluen
(f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	77 °C
(g) plamenišče:	25 °C ; računaska metoda, na podlagi podatkov komponent ; reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
(h) hitrost izparevanja:	; računaska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(i) vnetljivost (trdno, plinasto):	Vnetljiva tekočina in hlapi.
(j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti (vol. %):	1,1 8 ; računaska metoda, na podlagi podatkov komponent
(k) parni tlak (hPa at 20 °C):	30 hPa at 20 °C toluen
(l) parna gostota:	3,1 (zrak= 1) toluen
(m) relativna gostota(kg/l):	1,59 ISO 2811
(n) topnost:	Netopen
(o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	; računaska metoda, na podlagi podatkov komponent
(p) temperatura samovžiga(°C):	480 °C ; računaska metoda, na podlagi podatkov komponent ; toluen
(q) temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
(r) viskoznost:	DIN6 20°C 20 - 24 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.
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Suha snov: (računsko, %)	70-80
Organska topila (ut. %)	20-30
Vsebnost vode: (računsko, %)	0.00

## 10. Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost:	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 Nezdružljivi 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	Ni podatkov.
DERMALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: 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
toluen	LC50-4 ure Podgana 13 mg/l	LD50 Podgana 636 mg/kg	LD50 Zajec 8390 mg/kg
n-butilacetat	LC50-4 ure Podgana 390 ppm	LD50 Podgana 14 mg/kg	LD50 Zajec > 17600 mg/kg
etil acetat	LC50-4 ure Miš 1500 ppm	LD50 Podgana 5620 mg/kg	LD50 Zajec > 20 ml/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:	Povzroča draženje kože.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

**(c) resne okvare oči/draženje:**

Na oči:	Povzroča hudo draženje oči.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**(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:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo rakotvorna obolenja.

**(g) strupenost za razmnoževanje:**

Izpostavljenost na proizvod:	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

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

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri enkratni izpostavljenosti

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

Izpostavljenost na proizvod:	Lahko škoduje organom [( $<1>$ ) ] pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**(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 na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.
--	---

Kemijsko ime	CAS št.	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
n-butilacetat	123-86-4	EC 50, 48 h: Dafnije = 44 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje Črnoglavi pisanec, (Primephales promelas), pretočni test, OECD Testna smernica 203 = 18 mg/l NOEC: Desmodesmus subspicatus, stopnja rasti > 200 mg/l EC 50, 72 h: Desmodesmus subspicatus, stopnja rasti = 647,7 mg/l IC50_40 Tetrahymena pyriformis = 356 mg/l

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracija:	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:	Izdelek se na osnovi razvrstitev komponent ne razvršča med kemikalije, ki bi imele škodljive učinke za okolje.
--	--


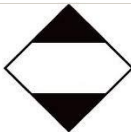
## 13. Odstranjevanje

### 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: H5; 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:
14.1 UN številka:	1263	1263	1263
14.2 Ime in opis:	BARVA	BARVA	BARVA
14.3 Razred:	3	3	3
14.4 Embalažna skupina:	III	III	III
Nalepka nevarnosti:			
Številka nevarnosti:	30	30	30
Kod omejitve za predore:	(D/E)		
Omejene količine:	 za pakiranja: notranja ≤ od 5, zunanja ≤ od 30 enot		
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:		F-E, S-E	
14.5 Nevarnosti za okolje		Ne	
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	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 izlitiža. Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8		
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	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 zaradi svoje razvrstitve (nevarnih lastnosti) uvršča po zakonodaji o hujši nezagodni ogroženosti (EU 96/82 - Seveso) v kategorije te uredbe.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

## 16. Drugi podatki

### Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H373 - Lahko škoduje organom [( $<1>$ ) ] pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H315 - Povzroča draženje kože.

H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

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

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

<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.