



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

1 / 12

EGALIN POKRIVNA BARVA

Revizija št:10/ 27  
Datum prve izdaje: 31-01-12  
Datum izdaje:15-11-19  
Izpisano:14-02-20

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	<b>EGALIN POKRIVNA BARVA</b>
Šifra (e) proizvoda	442950, 477059, 477060, 477061, 477062, 477063, 477064, 477065, 477066, 477067, 477068, 477069, 477070 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	Pokrivni premaz - email Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
Način uporabe	Nanaša se s 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	Jedkost za kožo/draženje kože, 2 Huda poškodba oči/draženje oči, 2 Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, 2 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:	reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
<b>Stavki o nevarnosti (H-stavki)</b>	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H315 - Povzroča draženje kože. H319 - Povzroča hudo draženje oči. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki (P-stavki)</b>	P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. 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. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. 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:	Premazno sredstvo na osnovi akrilnega veziva, pigmentov 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 STOT SE 3; H335 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Flam. Liq. 3; H226
n-butilacetat	5,0-9,99	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
2-metoksi-1-metiletil acetat	3,0-4,99	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226

ogljikovodiki, C9 aromатов	3,0-4,99	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Flam. Liq. 3; H226 P

<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:	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:	Draženje dihalnih poti, kašljanje, pekoč občutek v nosni votlini.
Po stiku z kožo:	Ni podatkov.
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.  
Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, 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:

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.

Razred skladiščenja:

3A: Vnetljive tekoče kemikalije

**7.3 Posebne končne uporabe**

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
n-butilacetat	480	100	1	Y
2-metoksi-1-metiletil acetat	275	50	2	K EU

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

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/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
n-butilacetat	Delavci   Kratkotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 600 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Kratkotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 600 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 48 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 300 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Kratkotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 300 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Kratkotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 300 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 12 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 35,7 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 3,4 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Kratkotrajno dermalno   Sistemski učinki 6 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 2 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Kratkotrajno oralno   Sistemski učinki 2 mg/kg/tel.teže/dan Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 7 mg/kg/tel.teže/dan Delavci   Kratkotrajno dermalno   Sistemski učinki 11 mg/kg/tel.teže/dan
2-metoksi-1-metiletil acetat	Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 275 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Kratkotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 550 mg/m <sup>3</sup> Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 796 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 33 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje   Lokalni učinki 33 mg/m <sup>3</sup> Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 320

	mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 36 mg/kg/tel.teže/dan
ogljikovodiki, C9 aromатов	Delavci   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 25 mg/kg/tel.teže/dan Delavci   Dolgotrajno oralno   Sistemski učinki 150 mg/m3 Potrošniki   Dolgotrajno dermalno   Sistemski učinki 11 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki   Dolgotrajno vdihavanje 32 mg/m3 Delavci   Dolgotrajno vdihavanje   Sistemski učinki 150 mg/m3

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 suhe teže Usedlina v morski vodi 0,098 mg/kg suhe teže Zemlja 0,09 mg/kg suhe teže
2-metoksi-1-metiletil acetat	Sveža voda = 0,635 mg/l Pretrgane sprostivke = 0,006 mg/l Morska voda = 0,064 mg/l Čistilna naprava (STP) = 100 mg/l Usedlina v sveži vodi = 3,29 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 0,329 mg/kg suhe teže Zemlja = 0,29 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:	V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166.
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):	- 78 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; n-butilacetat
(f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	126 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; n-butilacetat
(g) plamenišče:	25 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
(h) hitrost izparevanja:	; računska 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 7,5 ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(k) parni tlak (hPa at 20 °C):	13 hPa pri 20 °C n-butilacetat
(l) parna gostota:	4 (zrak= 1) n-butilacetat
(m) relativna gostota (kg/l):	1,10 - 1,40 ISO 2811
(n) topnost:	Netopen
(o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent n-butilacetat (23 °C): 1,81
(p) temperatura samovžiga(°C):	425 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; n-butilacetat
(q) temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
(r) viskoznost:	DIN6 20°C 30 - 80 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, %)	60 - 68
Organska topila (ut. %)	32 - 37
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	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
n-butilacetat	LC50-4 ure Podgana 390 ppm	LD50 Podgana 14 mg/kg	LD50 Zajec > 17600 mg/kg
2-metoksi-1-metiletil acetat		LD50 Podgana 8532 mg/kg	LD50 Zajec > 5 g/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:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale preobčutljivost dihal ali kože.

#### (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:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za plodnost ali plod.

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

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

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

Izpostavljenost na proizvod:	Lahko škoduje organom 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/meglvice/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 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
n-butilacetat	EC 50, 48 h: Dafnije = 44 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje Črnohlavi 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
2-metoksi-1-metiletil acetat	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 100 - 180 mg/l LC 50 (48 h) za vodno okolje Dafnije > 500 mg/l
ogljikovodiki, C9 aromатов	EC 50, 48 h: Dafnije = 3,2 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 9,2 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:	<p>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).</p> <p>Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11*</p> <p>Nevarna lastnost odpadka: H3-B</p> <p>Priporočena postopka odstranjevanja sta visokotemperaturni sežig ostankov ali odpadkov v kontroliranih pogojih, oziroma odlaganje na deponijah za nevarne snovi.</p>
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:

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

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

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H315 - Povzroča draženje kože.

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

<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.