



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

1 / 14

TESSAROL Egalin hitrosušeča temeljna barva za kovino

Revizija št.:2/ 3
Datum prve izdaje: 09-10-19
Datum izdaje:07-04-20
Izpisano:05-05-20

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	TESSAROL Egalin hitrosušeča temeljna barva za kovino
Šifra (e) proizvoda	401673, 401674 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	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:



Opozorilna beseda	Pozor
Vsebuje:	reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena; 2-butanon oksim; maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičene, maleinirane; kobaltov bis(2-etilheksanoat) Lahko povzroči alergijski odziv.
Stavki o nevarnosti (H-stavki)	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.
Previdnostni stavki (P-stavki)	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/meglvice/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 alkidne smole, pigmentov, polnil 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	20-29,99	- 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
ogljikvodiki, C9 aromатов	3,0-4,99	- 918-668-5 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336

		01-2119455851-35	STOT SE 3; H335 Flam. Liq. 3; H226 P
butanol	1,0-2,99	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302 Flam. Liq. 3; H226
2-butanon oksim	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312
maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičene, maleinirane	0,1- 0,49	85711-46-2 288-306-2 - 01-2119976378-19	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315
cirkonijeva sol 2-etilheksanojske kisline	0,1- 0,49	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Repr. 2; H361 d
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

Opombe:	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/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
Po stiku z očmi:	S čistimi prsti razširiti veke usmeriti vodo v oko (z zmernim curkom in mlačno vodo) in med spiranjem krožiti z očmi tako, da voda pride v vse dele očesa. V primeru pordelih oči oz. solzenja poiskati pomoč okulista.
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:	Rahlo draženje kože, ki vključuje znake: lokalizirano rdečico, izsušitev, posledično je možna srbečica.
Po stiku z očmi:	Rahlo vnetje očesa, ki vključuje znake: boleče sklenje in zbadanje, lahko tudi solzenje in bolečine. Možno je vnetje očesne veznice.

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

Osebnostni 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 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 ³)	mejna vrednost (ml/m ³ , PPM)	KTV	Opomba
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	221	50	2	K EU
butanol	310	100	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	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)
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Delavci Dolgotrajno vdihavanje 221 mg/m ³ Delavci Kratkotrajno vdihavanje 442 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno dermalno 3182 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje 65,3 mg/m ³ Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje 260 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno 1872 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno oralno 12,5 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/m ³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 11 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje 32 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 150 mg/m ³
butanol	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 310 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 55,36 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 155 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 3,13 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 1,56 mg/kg/tel.teže/dan
2-butanon oksim	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 9 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 3,33 mg/m ³ 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 ³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 2 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 0,78 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Kratkotrajno dermalno Sistemski učinki 1,5 mg/kg/tel.teže/dan
maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičene, maleinirane	Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 3,33 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 1,67 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 1,67 mg/kg/tel.teže/dan
cirkonijeva sol 2-etilheksanojske kisline	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 32 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 6,49 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 8 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 3,25 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 2,5 mg/kg/tel.teže/dan
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 0,24 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 0,04 mg/m ³ 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
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
butanol	Sveža voda = 0,082 mg/l Pretrgane sprostivke = 2,25 mg/l Morska voda = 0,008 mg/l Čistilna naprava (STP) = 2476 mg/l Usedlina v sveži vodi = 0,324 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 0,032 mg/kg suhe teže Zemlja = 0,017 mg/kg suhe teže
2-butanon oksim	Sveža voda = 0,256 mg/l Pretrgane sprostivke = 0,118 mg/l Čistilna naprava (STP) = 177 mg/l
maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičene, maleinirane	Čistilna naprava (STP) = 100 mg/l
cirkonijeva sol 2-etilheksanojske kisline	Sveža voda = 0,36 mg/l Pretrgane sprostivke = 0,493 mg/l Morska voda = 0,036 mg/l Čistilna naprava (STP) = 71,7 mg/l Usedlina v sveži vodi = 6,37 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 0,637 mg/kg suhe teže Zemlja = 1,06 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:	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:	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 –Osebnno 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:	V normalnih pogojih nositi bombažno oblačilo in primerno obutev. V

	<p>primeru, da je možnost politja velika uporabiti oblačila in obutev odporne na kemikalije (PVC, guma).</p> <p>Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za zaščito pred statičnimi razelektrivitvami 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.</p> <p>Osebna 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).</p>
Toplotna nevarnost:	Ni uporabljivo

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) videz:	Viskozna 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):	825 °C (z razkrojem) ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; kalcijev karbonat
(f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	138 - 141.4 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
(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 6,6 ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(l) parna gostota:	Ni podatkov
(m) relativna gostota (kg/l):	1,40 - 1,48 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:	Tiksotropno

Kinematična viskoznost:	> 21 mm ² /s pri 40 °C
(s) eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
(t) oksidativne lastnosti:	Ni podatkov
9.2 Drugi podatki	
Suha snov: (računsko, %)	72 - 76
Organska topila (ut. %)	26 - 30
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 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	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri zaužitju in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: butanol
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
butanol	LC50-4 ure Podgana 8000 ppm	LD50 Podgana 790 mg/kg	LD50 Zajec 3400 mg/kg
2-butanon oksim	LC50-4 ure Podgana 20 mg/l	LD50 Podgana 930 mg/kg	LD50 Zajec 0 mg/kg

(b) jedkost za kožo/draženje kože:

Kože:	Povzroča draženje kože.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Če nastopi draženje kože: poišcite 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: poišcite 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:	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: poišcite 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 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/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 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
ogljikovodiki, C9 aromатов	EC 50, 48 h: Dafnije = 3,2 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 9,2 mg/l
butanol	LC 50 za vodno okolje ribe > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje bakterije > 1000 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).
------------	---

	<p>Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11 Nevarna lastnost odpadka: H5; 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:
Olajšave:	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	
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)		
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:		F-E, S-E	
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne	Ne	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 izlitja. Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8		
14.7 Prevoz v razsutem stanju v	Ni uporabljivo		

skladu s Prilogo II k
MARPOL 73/78 in
Kodeksom IBC

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. 495 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.
- H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H351 - Sum povzročitve raka.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

Spremembe:	Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.
Uporabljena literatura / Izvori podatkov:	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.