



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

1 / 12

IDEAL trdilec za 2K PU lak za parket DS polmat (B)

Revizija št:7/ 9
Datum prve izdaje: 18-05-11
Datum izdaje:27-03-17
Izpisano:05-11-17

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	IDEAL trdilec za 2K PU lak za parket DS polmat (B)
Šifra (e) proizvoda	473539

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen, področje uporabe	Proizvodi za široko potrošnja lepila in laki za parket Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
-------------------------	--

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	CHROMOS - Boje i lakovi d.d. Radnička cesta 173D 10000 Zagreb - Hrvatska Tel.: + 385 1 241 0666, Fax.: + 385 1 240 5535
Odgovorna oseba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distributer:	HELIOS TBLUS Količevo, d.o.o., Količevo 65, Domžale, Slovenija, tel.: +386 1 722 40 00, fax: +386 1 722 43 10

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	Preobčutljivost dihal, 1 Preobčutljivost kože, 1 Huda poškodba oči/draženje oči, 2 Vnetljive tekočine, 3 Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, 3
-----------------------	---

2.2 Elementi etikete

EU 1272/2008:



Opozorilna beseda	Nevarno
Vsebuje:	alifatski aromatski homopolimer; heksametilen-1,6-diizocianat; 2,4-diizocianatotoluen
Stavki o nevarnosti (H-stavki)	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 - Povzroča hudo draženje oči. H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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. P261 - Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P501 - Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

2.3 Druge nevarnosti

	Izdelek vsebuje organska topila. EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--	--

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska sestava:	Trdilec za parketni lak na osnovi poliizocijanatne smole.		
Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
alifatski aromatski homopolimer	30-49,99	26426-91-5 642-372-2 -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit.2; H319
2-metoksi-1-metiletil acetat	20-29,99	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226
n-butilacetat	20-29,99	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
heksametilen-1,6-diizocianat	0,1- 0,49	822-06-0 212-485-8	STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317

		615-011-00-1 01-2119457571-37	Resp. Sens. 1; H334 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H331 2
2,4-diizocianatotoluen	0,1- 0,49	584-84-9 247-722-4 209-544-5 247-722-4 209-544-5 202-039-0 615-006-00-4 01-2119486974-18	Aquatic Chronic 3; H412 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 2; H330 C

Opombe:	C: Snov je zmes izomerov. 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:	Preobčutljivost, ki se kaže v obliki kašlja, ki ga spremlja solzenje in slabo počutje. Možen nastanek astme. Vnetje zgornjega dihalnega trakta, ki ima za posledico kašelj, kihanje, nahod, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu.
Po stiku z kožo:	Daljša izpostavljenost (stik) z izdelkom povzroča raztapljanje maščob v koži kar lahko povzroči vnetje kože. Preobčutljivost, ki se kaže kot rdečica, srbenje, otekanje.
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 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 nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji:	<p>PRIMERNI: Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike.</p> <p>NEPRIMERNI: Skladiščenje v prostoru skupaj s kemikalijami (oksidanti, kislinami) lahko povzroči požar. Na skladiščnem mestu ne sme biti orodja ali strojev, ki so vir iskrejanja. Skladiščiti v pokončni legi.</p>
Razred skladiščenja:	3A: Vnetljive tekoče kemikalije

7.3 Posebne končne uporabe

Emblažni materiali:	<p>PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiteno embalažo.</p> <p>NEPRIMERNI: Pri skladiščenju ne uporabljati butilnih, nitrilnih in naravnih kavčukov. Zaradi možnosti nastanka eksplozivne atmosfere par topil prazne embalaže ne rezati.</p>
---------------------	--

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
2-metoksi-1-metiletil acetat	275	50	2	K EU
n-butilacetat	480	100	1	Y
heksametilen-1,6-diizocianat	0,035	0,005	1	
2,4-diizocianatotoluen	0,035	0	4	

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Populacija izpostavljenost učinki vrednost (enota)
n-butilacetat	Delavci Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 600 mg/m ³
	Delavci Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 600 mg/m ³
	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 48 mg/m ³
	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 300 mg/m ³
	Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 300 mg/m ³
	Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 300 mg/m ³
	Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 12 mg/m ³
	Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 35,7 mg/m ³
	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

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora Vrednost
n-butilacetat	Sveža voda 0,18 mg/l Morska voda 0,018 mg/l Pretrgane sprostivne 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

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 dihalna 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 –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:	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:	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:	32 (°C); ISO 3679:2015, zaprta posoda ;
(h) hitrost izparevanja:	34 (n-butyl acetate = 100) 5,8 (carbon tetrachloride = 1) 1 (n-butyl acetate = 1) ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; n-butilacetat 2-metoksi-1-metiletil acetat
(i) vnetljivost (trdno, plinasto):	Vnetljiva tekočina in hlapi.
(j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti (vol. %):	1,2 7,5 ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(k) parni tlak (hPa at 20 °C):	4,9 hPa at 20 °C 2-metoksi-1-metiletil acetat
(l) parna gostota:	4 (zrak= 1) 4,6 (zrak= 1) n-butilacetat 2-metoksi-1-metiletil acetat
(m) relativna gostota(kg/l):	1,055 - 1,065 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):	315 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; 2-metoksi-1-metiletil acetat
(q) temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
(r) viskoznost:	DIN4 23°C 17 - 20 s
Kinematična viskoznost:	> 21 mm ² /s pri 40 °C
(s) eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
9.2 Drugi podatki	
Suha snov: (računsko, %)	min 43
Organska topila (ut. %)	54-56

Vsebnost vode: (računsko, %) 0

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	Ni podatkov.
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: ; računsko metoda, na podlagi podatkov komponent heksametilen-1,6-diizocianat, 2,4-diizocianatotoluen
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
2-metoksi-1-metiletil acetat		LD50 Podgana 8532 mg/kg	LD50 Zajec > 5 g/kg
n-butilacetat	LC50-4 ure Podgana 390 ppm	LD50 Podgana 14 mg/kg	LD50 Zajec > 17600 mg/kg
heksametilen-1,6-diizocianat	LC50-4 ure Podgana 0 mg/l	LD50 Podgana 710 mg/kg	LD50 Zajec 570 ML/KG
2,4-diizocianatotoluen	LC50-4 ure Podgana 14 ppm	LD50 Podgana 3060 - 4130 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:	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 dihala:	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Na kožo:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

(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:	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 zaspanost ali omotico.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive
--	---

uporabnika:	za določene organe pri večkratni ali ponavljajoči izpostavljenosti.
-------------	---

(j) nevarnost pri vdihavanju:

INHALACIJSKO	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo nevarnost pri vdihavanju, aspiracijsko toksičnost.

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek na osnovi podatkov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.
--	--

Kemijsko ime	Mejne ekotoksične koncentracije
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
n-butilacetat	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

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


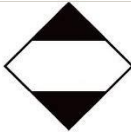
13. Odstranjevanje

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:	BARVI SORODNA SNOV	BARVI SORODNA SNOV	BARVI SORODNA SNOV
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	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 izlitiya. 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.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

16. Drugi podatki

Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

H331 - Strupeno pri vdihavanju.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H315 - Povzroča draženje kože.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H351 - Sum povzročitve raka.

H330 - Smrtno pri vdihavanju.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

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.