

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

1 / 12

CHROMODEN 2K PU LZP POLMAT

Revizija št./ 2
Datum prve izdaje: 14-07-17
Datum izdaje: 20-04-20
Izpisano: 10-12-20**1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Proizvod	CHROMODEN 2K PU LZP POLMAT
Šifra (e) proizvoda	477155 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	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 5512
Odgovorna oseba	Ljiljana Zgrebec e-mail: ljiljana.zgrebec@chromos.eu
Distributer:	HGtrade d.o.o., Količevo 100, 1230 Domžale, Slovenija e-mail: kemijskavarnost@hgtrade.si Tel: 00386 (0) 1 7298 200 Faks: 00386 (0) 1 7298 225 Odgovorna oseba: Tatjana Komac

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.
---------	---

2. Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Razvrstitev (EU 1272/2008)**

Kategorije nevarnosti	Vnetljive tekočine, 2 Huda poškodba oči/draženje oči, 2 Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, 3
-----------------------	--

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



Opozorilna beseda	Nevarno
Vsebuje:	4-metilpentan-2-on; n-butilacetat Lahko povzroči alergijski odziv.
Stavki o nevarnosti (H-stavki)	H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319 - Povzroča hudo draženje oči. 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

Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
4-metilpentan-2-on	10-19,99	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	STOT SE 3; H335 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 2; H225
n-butilacetat	10-19,99	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
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

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:	Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke izdelka.
Po zaužitju:	Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju:	Ni podatkov.
Po stiku z kožo:	Daljša izpostavljenost (stik) z izdelkom povzroča raztapljanje maščob v koži kar lahko povzroči vnetje kože.
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.
--	--

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 iskrejanja. Skladiščiti v pokončni legi.
Razred skladiščenja:	3: 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
4-metilpentan-2-on	83	20	2	BAT 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)
4-metilpentan-2-on	4-metilpentan-2-on urin ob koncu delovne izmene 3,5 mg/l

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Populacija izpostavljenost učinki vrednost (enota)
4-metilpentan-2-on	Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 4,2 mg/kg/tel.teže/dan
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
2-metoksi-1-metiletil acetat	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 275 mg/m ³ Delavci Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 550 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 796 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 33 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 33 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 320 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 36 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

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora Vrednost
4-metilpentan-2-on	Sveža voda = 0,6 mg/l Morska voda = 0,06 mg/l Čistilna naprava (STP) = 27,5 mg/l Usedlina v sveži vodi = 8,27 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 0,83 mg/kg suhe teže Zemlja = 1,3 mg/kg suhe teže
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
maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičene, maleinirane	Čistilna naprava (STP) = 100 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:	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 –Osebn 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. 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).
Toplotna nevarnost:	Ni uporabljivo

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) videz:	Tekočina
(b) vonj:	Ni podatkov
(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):	114 - 117 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; 4-metilpentan-2-on
(g) plamenišče:	14 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; 4-metilpentan-2-on
(h) hitrost izparevanja:	5,8 (carbon tetrachloride = 1) 1 (n-butyl acetate = 1) ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; n-butilacetat
(i) vnetljivost (trdno, plinasto):	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
(j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti (vol. %):	1,2 8 ; 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):	ISO 2811
(n) topnost:	Neznatna; 0-1%
(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:	DIN 53015 23°C 25 - 38
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, %)	min 57
Organska topila (ut. %)	40.60
Vsebnost vode: (računsko, %)	0.09

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: 4-metilpentan-2-on
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
4-metilpentan-2-on	LC50-4 ure Podgana 8 mg/l	LD50 Podgana 2080 mg/kg	LD50 Zajec > 16000 mg/kg
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:	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 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:	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 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
4-metilpentan-2-on	LC 50 za vodno okolje ribe = 100 - 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije = 100 - 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje bakterije = 100 - 1000 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
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
--	---

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
--------------	----------------------------


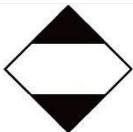
12.6 Drugi škodljivi učinki

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
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:	II	II	II
Nalepka nevarnosti:			
Številka nevarnosti:	33	33	33
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 izlitja. 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 uvršča v uredbo o mejnih vrednostih v barvah in lakih (EU 2004/42). V skladu z uredbo se proizvod razvršča v: A.j - Dvokomponentni premazi z reaktivnim delovanjem za posebno končno uporabo kot so podi, 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:

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H315 - Povzroča draženje kože.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H225 - Lahko 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.