

CHROMODEN IMPREGNACIJA

Revizija št:4/ 14
Datum prve izdaje: 27-02-07
Datum izdaje:17-01-17
Izpisano:17-01-17

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	CHROMODEN IMPREGNACIJA
Šifra (e) proizvoda	95900111D 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.
Način uporabe	valjček, lopatica

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	Ljiljana Zgrebec e-mail: ljiljana.zgrebec@chromos-bil.hr
Distributer:	HGtrade d.o.o. Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Slovenija, T: +386 1 72 98 200, Odgovorna oseba: Tatjana Komac; e-mail: info@hgtrade.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.
---------	---

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev (EU 1272/2008)

Kategorije nevarnosti	Preobčutljivost kože, 1 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:	reakcijski produkt: bisfenol a epiklorohidrijska smola; M700-1100; oksiran, mono {(mono C 12-14-alkiloksi)-metil} derivat; aceton
Stavki o nevarnosti (H-stavki)	H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. 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/meglvice/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:	Impregnacija na osnovi vinilne smole in organskih topil.		
Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
aceton	50-100	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	STOT SE 3; H336 Eye Irrit.2; H319 Flam. Liq. 2; H225
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
reakcijski produkt: bisfenol a epiklorohidrijska smola; M700-1100	1,0-2,99	25068-38-6 500-033-5 -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315
metanol	1,0-2,99	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-xxxx	STOT SE 1; H370 (živčni sistem, vidni živec) Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Flam. Liq. 2; H225

oksiran, mono {(mono C 12-14-alkiloksi)-metil} derivat	0,1- 0,49	68609-97-2 - 603-103-00-4	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit.2; H319 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:	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:	Ni podatkov.
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. Rahlo vnetje očesa, ki vključuje znake: boleče sklenje in zbadanje, lahko tudi solzenje in bolečine. Možno je vnetje očesne veznice.
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 začelih 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	Odprt vodni curek

gašenje:

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. Obvezna uporaba zaščitne maske s filtrom A.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:

Samostojni gasilni aparat na komprimiran zrak, 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. Praznjenje statične elektrike 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 rednem delu nositi delovno obleko iz bombaža ali kombinezon, rokavice iz nitrilne gume in očala s stransko zaščito.

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

Embalažni materiali:	<p>PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiteno embalažo.</p> <p>NEPRIMERNI: Za daljši čas skladiščenja 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. 38/2015):

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m ³)	mejna vrednost (ml/m ³ , PPM)	KTV	Opomba
aceton	1210	500		BAT EU
n-butilacetat	480	100	1	Y
metanol	260	200	4	K BAT EU Y

Biološke mejne vrednosti komponent:

Kemijsko ime	Karakteristični pokazatelj Biološki vzorec Čas vzorčenja Biološke mejne vrednosti (BAT)
aceton	aceton kri ob koncu delovne izmene 0,34 mmol/l
metanol	metanol urin ob koncu delovne izmene 24,7 mmol/mol kreatinina*

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Populacija izpostavljenost učinki vrednost (enota)
aceton	Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 62 mg/kg/d (-) Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 62 mg/kg/d (-) Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 186 mg/kg/d (-) Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 200 mg/m ³ (-) Delavci Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 2420 mg/m ³ (-) Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 1210 mg/m ³ (-)
n-butilacetat	Delavci Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 960 mg/m ³ Delavci Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 960 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 480 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 480 mg/m ³ Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 859,7 mg/m ³ Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 859,7 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 102,34 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 102,34 mg/m ³
metanol	Delavci Kratkotrajno dermalno Sistemski učinki 40 mg/kg/tel.teže/dan Delavci Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 260 mg/m ³ Delavci Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 260 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 40 mg/kg/tel.teže/dan Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 260 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 260 mg/m ³ Potrošniki Kratkotrajno dermalno Sistemski učinki 8 mg/kg/tel.teže/dan

Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 50 mg/m ³
Potrošniki Kratkotrajno oralno Sistemski učinki 8 mg/kg/tel.teže/dan
Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 50 mg/m ³
Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 8 mg/kg/tel.teže/dan
Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 50 mg/m ³
Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 8 mg/kg/tel.teže/dan
Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 50 mg/m ³

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora Vrednost
aceton	Sveža voda 10,6 mg/l (-) Morska voda 1,06 mg/l (-) Usedlina v morski vodi 3,04 mg/l (-) Usedlina v sveži vodi 30,4 mg/l (-) Čistilna naprava (STP) 100 mg/l (-) Zemlja 29,5 mg/kg (-)
n-butilacetat	Sveža voda 0,18 mg/l Morska voda 0,018 mg/l Pretrgane sprostivke 0,36 mg/l Čistilna naprava (STP) 35,6 mg/l Usedlina v sveži vodi 0,981 mg/kg Usedlina v morski vodi 0,098 mg/l Zemlja 0,09 mg/kg
metanol	Sveža voda 154 mg/l Morska voda 15,4 mg/l Usedlina v morski vodi 570,4 mg/kg suhe teže Zemlja 23,5 mg/kg Čistilna naprava (STP) 100 mg/l Pretrgane sprostivke 1540 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 –Osebnostno varovanje oči- Specifikacije in oznaka varovalnih očal (TIP 3) določen v

	<p>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.</p>
Zaščita kože in telesa:	<p>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.</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>

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) videz:	čista nizkoviskozna 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):	56 °C at 1013.25 hPa ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; aceton
(g) plamenišče:	-11 (°C); ISO 3679:2004, zaprta posoda ;
(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 13 ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(k) parni tlak (hPa at 20 °C):	13 hPa at 20 °C n-butilacetat
(l) parna gostota:	2 (zrak= 1) 4 (zrak= 1) aceton
(m) relativna gostota(kg/l):	0,9 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:	DIN4 23°C 17 - 25 s
(s) eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
9.2 Drugi podatki	
Suha snov: (računsko, %)	min. 14
Organska topila (ut. %)	83.00
Vsebnost vode: (računsko, %)	0,15

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: ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent metanol
DERMALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent metanol
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: ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent metanol
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
acetone	LC50-8 ur Podgana 50100 mg/m ³		
n-butilacetat	LC50-4 ure Podgana 390 ppm	LD50 Podgana 14 mg/kg	LD50 Zajec > 17600 mg/kg
metanol	LC50-4 ure Podgana 83 mg/l	LD50 Podgana 5628 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. Takšne komponente so:
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:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. 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:	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 podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.
--	---

Kemijsko ime	Mejne ekotoksične koncentracije
aceton	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
n-butilacetat	EC 50, 48 h: Dafnije = 44 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje Čmoglavi 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.
--	--


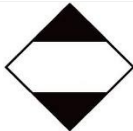
13. Odstranjevanje

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).
------------	---

	<p>Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11 Nevarna lastnost odpadka: H4; H3-A</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:
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.h - Vezivni temeljni premazi, premazi na osnovi topila (OT) Proizvod vsebuje max. 750 g/l

Proizvod se zaradi svoje razvrstitve (nevarnih lastnosti) uvršča po zakonodaji o hujši nezgodni ogroženosti (EU 96/82 - Seveso) v kategorije te uredbe.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

16. Drugi podatki

Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H315 - Povzroča draženje kože.

H370 - Škoduje organom (živčni sistem, vidni živec) .

H301+H311+H331 - Strupeno pri zaužitju , v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.