

Varnostni list

ciljne organe – enkratna izpostavljenost		ponavaljajoči izpostavljenosti lahko škoduje organom
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost	Kategorija nevarnosti 2	H411 Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Piktogrami GHS:



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju ali vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361d Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
- H373 Pri dolgotrajni ponavaljajoči izpostavljenosti lahko škoduje organom.
- H411 Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje:

- P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
- P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
- P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
- P264 Po uporabi temeljito umiti roke

Odziv:

- P301+P310: PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

Varnostni list

P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izprati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P331 NE izzvati bruhanja.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skadu z lokalnimi predpisi.

Ime komponente, ki mora biti navedena na etiketi:

Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan; toluen; n-heksan

2.3 Druge nevarnosti

PBT in vPvB ocean je v poglavju 12.5.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavi

Ime snovi	Številka indeksa EC številka CAS številka	%	Klasifikacija v skladu z ES št. 1272/2008	
			Razred nevarnosti/Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosti
Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	/ 265-192-2 64742-89-8	30-50	Flam. Liq.2 Asp.Tox.1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H411
Etil acetat	607-022-00-5 205-500-4 141-78-6	30-50	Flam.Liq.2 Eye irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Toluen	601-021-00-3 203-625-9 108-88-3	20-30	Flam.Liq.2 Asp.Tox. 1 STOT RE 1 Skin irrit 2 STOT SE 3	H225 H304 H373 H315 H336
n-heksan	601-037-00-0 203-777-6 110-54-3	1-3	Fam liq.2 Asp.Tox. 1 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 STOT RE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H373 H315 H336 H411

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Ponesrečenca prenesti na svež 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.

Varnostni list

Kontakt 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.

Kontakt s kožo:

Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.

Zaužitje:

Ne dajati jesti. Usta izpirati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Preprečiti aspiracijo proizvoda v pljuča. Priskrbeti zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju:

Glavobol, zaspanost, šibkost, slaba koordinacija, vrtoglavica, Visoke koncentracije lahko učinkujejo na centralni živčni sistem in povzročijo zaspanost, omotico, slabost v želodcu, glavobol, izgubo zavesti. Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči učinke na ledvicah in jetrih.

Vnetje zgornjega dihalnega trakta, ki ima za posledico kašelj, kihanje, nahod, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu.

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.

Pordelost, solzenje in draženje pri občutljivih osebah.

Po zaužitju:

Pri zaužitju večjih količin lahko pri občutljivih osebah pride do slabosti, bruhanja in driske. Znaki in simptomi vključujejo trebušno bolečino, slabost kar lahko povzroči bruhanje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatka

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Varnostni list

Pripravek je gorljiv. Nastajajoči zgorevalni produkti ali plini lahko tvorijo eksplozivne zmesi plin-zrak. Pri požaru se lahko sprošča ogljikov monoksid CO. Umakniti vse možne izvore vžiga: odprt plamen, prižgane cigarete, oskrenje orodja in opreme. Po uporabi izdelek zapreti.

Ustrezna:

pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začetih požarov), vodna megla

Neustrezna:

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.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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 zaščitna oprema: V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Primerno zavarujte telo (nosite popolni varovalni komplet oblačil).

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno zaščitno obleko, pri večjih izpustih uporabi zaščito za dihala. Odstraniti vire vžiga in iskrenja. Zagotoviti dobro prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti razlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame, kanalizacijo ter nabiranja hlapov v zaprtih prostorih.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito tekočino pobremo s pomočjo adsorpcijskega sredstva (pesek, zemlja, univerzalna veziva). Kontaminirani material se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne smemo dopustiti da pride v kanalizacijo. Odložimo v ustrezno posodo. Odpadno embalažo odložimo v skladu z uradnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej poglavje 8 za informacije o zaščitni opremi. Glej poglavje 13 za informacije o odpadki

Varnostni list

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibati se večkratnemu stiku s kožo, ne vdihavati par, meglic. Skrbeti za dobro prezračevanje prostorov, kjer se pripravek uporablja. V kolikor nismo uporabili celotne vsebine pripravka, moramo po končanem delu embalažo z preostankom dobro zapreti. Pri uporabi hlapni izdelka lahko tvorijo vnetljive/eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Preprečiti stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga. Preprečiti možnost statičnega naelektrjenja. Pri pretakanju večje količine zagotoviti prevodnost z vezavo in ozemljitev vse opreme. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Izogibati se vdihavanju hlapov. Po uporabi izdelek zapreti. Pri delu s proizvodom nositi zaščitne rokavice, očala in obleko.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščimo v suhem in dobro prezračevanem prostoru ter v tesno zaprti embalaži, zaščiteni pred neposrednimi sončnimi žarki, viri gorenja, vročino in elektrostatičnimi naboji. Tla v skladišču morajo biti obstojna proti topilom in nepropustna. Preprečite zmrzal. 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. Ne hraniti skupaj z živili, napitki ali krmili.

Razred skladiščenja: 3A: Vnetljive tekoče kemikalije

7.3. Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen uporabi v zobotehničnih laboratorijih.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami
Uradni list RS, Št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19, 72/21

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m ³)	mejna vrednost (ml/m ³ , PPM)	Opomba
etil acetat	1468	400	Y
toluen	192	50	K EU BAT
N-heksan	72	20	BAT EU

Biološke mejne vrednosti komponent:

Kemijsko ime	Karakteristični pokazatelj Biološki vzorec Čas vzorčenja Biološke mejne vrednosti (BAT)
--------------	---

Varnostni list

Toluen	toluen kri ob koncu delovne izmene 10,85 mmol/mol kreatinina* - zadnji izdihani zrak v času izpostavljenosti 0,83 mmol/l hipurna kislina urin ob koncu delovne izmene 1,58 mol/mol kreatinina* o-krezol urin ob koncu delovne izmene 1,58 mol/mol kreatinina*
N-heksan	N-heksan kri v času izpostavljenosti 1,74 mmol/l

DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Populacija izpostavljenost učinki vrednost (enota)
Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 5306 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 13964 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 1131 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 1377 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 1301 mg/kg/tel.teže/dan
Toluen	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 192 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 192 mg/m ³ Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 226 mg/m ³ Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 226 mg/m ³

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora Vrednost
etil acetat	Sveža voda 0,26 mg/l Morska voda 0,026 mg/l Pretrgane sprostivke 1,65 mg/l Usedlina v sveži vodi 1,25 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi 0,125 mg/kg suhe teže Zemlja 0,24 mg/kg suhe teže Čistilna naprava (STP) 650 mg/l
Toluen	Sveža voda = 0,68 mg/l Morska voda = 0,68 mg/l Pretrgane sprostivke = 0,68 mg/l Čistilna naprava (STP) = 13,61 mg/l Usedlina v sveži vodi = 16,39 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 16,39 mg/kg suhe teže Zemlja = 2,89 mg/kg suhe teže

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

Osebna varovalna oprema v skladu z Uredba (EU) 2016/425, s Pravilnikom o osebni varovalni opremi (Ur l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11) in Seznamom harmoniziranih standardov za OVO-2018/C 209/03.

Osebna zaščita

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 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 –Osebno 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 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 kože:

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

Varnostni list

C110 z dne 11. Aprila 2014. Tip oblačila izbrati v skladu z aplikacijo proizvoda oz. glede na oceno tveganja.

8.3 Nadzor nad varovanjem okolja

Ne izlivajte v vodo ali v kanalizacijo. Izogibajte se prodiranju v tla.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti	
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
Agregatno stanje	tekoče
Izgled	čista nizkoviskozna tekočina
Barva	Rumeno-rjava
Vonj	Po organskih topilih
pH	Ni podatka
Tališče/ledišče (°C)	- 83,6 °C; računski metoda, na podlagi podatkov komponent; etil acetat
Začetno vrelišče	77 °C; računski metoda, na podlagi podatkov komponent; etil acetat
Plamenišče	-12 °C; računski metoda, na podlagi podatkov komponent; ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični <5% n-heksan
Hitrost izparevanja	6,2 butil acetat = 1 2,24 butil acetat = 1; računski metoda, na podlagi podatkov komponent; toluen etil acetat
Spodnja meja eksplozivnosti	1,2 vol%
Zgornja meja eksplozivnosti	11,0 vol.% računski metoda, na podlagi podatkov komponent
Parni tlak (20°C)	30 hPa pri 20 °C toluen
Parna gostota	3,1 (zrak= 1) toluen
Relativna gostota (kg/l)	0,87 ISO 2811
Topnost v vodi	Neznatna; 0-1%
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	računski metoda, na podlagi podatkov komponent
Temperatura samovžiga	427 °C; računski metoda, na podlagi podatkov komponent; etil acetat
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi, pare ali zraka.
Oksidativne lastnosti	Ni podatka

Varnostni list

9.2 Drugi podatki

Suha snov: (računsko, %): 0.00
Organska topila (ut. %): 100.00
Vsebnost vode: (računsko, %): 0.00

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilno pri uporabi v skladu z navodili.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri uporabi v skladu z navodili in ustreznim skladiščenjem.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

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

visoke temperature, prisotnost virov vžiga

10.5 Nezdružljivi materiali

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 podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost:

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
etil acetat	LC50-4 ure Miš 1500 ppm	LD50 Podgana 5620 mg/kg	LD50 Zajec > 20 ml/kg
toluen	LC50-4 ure Podgana 13 mg/l	LD50 Podgana 636 mg/kg	LD50 Zajec 8390 mg/kg
N-heksan	LC50-4 ure Podgana 48000 ppm		LD50 Zajec 3000 mg/kg

Jedkost za kožo / draženje kože: Povzroča draženje kože. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. **PRI STIKU S KOŽO:** umiti z veliko mila in vode.

Resne okvare oči / draženje: Povzroča hudo draženje oči. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Varnostni list

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Ni podatkov. Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale preobčutljivost dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice: Ni podatkov. Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale genetske okvare.

Rakotvornost: Ni podatkov. Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo rakotvorna obolenja.

Strupenost za razmnoževanje: Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

STOT-enkratna izpostavljenost: Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

Nevarnost pri vdihavanju: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

NE izzvati bruhanja. PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Izdelek vsebuje komponente, ki so škodljive za ribe in vodno okolje. Preprečiti izliv v okolje.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Ni podatka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatka

12.4 Mobilnost v tleh

Možnost razlitja v okolje.

12.5 Rezultati ocene PBTin vPvB

Ni podatka

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.

Varnostni list

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/EC, Uradni list RS 37/15, 69/15

Metode odstranjevanja: Odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.

Odstranjevanje odpadkov: Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke (Ur. l. RS 84/98, 45/00 in 13/03).



Klasifikacijska številka odpadka:

08 01 11* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

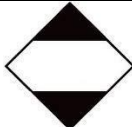
Onesnažena embalaža: Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke (Ur. l. RS 104/00, 12/02). Embalaža se v primeru, da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljivi, prednostno reciklira ali pa odlaga le na posebnih odlagališčih (Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo).

Klasifikacijska številka: 16 03 05* organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID	Prevoz po morju - IMDG	Prevoz po zraku - IATA
14.1 Številka ZN	1993		
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Vnetljiva tekočina, n.d.n. (etil acetat)	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, <5% n-heksan	Vnetljiva tekočina, n.d.n. (etil acetat)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
Razred	3		
Razvrstitveni kod	F1	/	/
Nalepka nevarnosti	 		
Številka nevarnosti	33		
Transportna	2 (D/E)	/	/

Varnostni list

kategorija (Koda omejitve za prevoz)			
Omejene količine	 za pakiranja: notranja ≤ od 5, zunanja ≤ od 30 enot		
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:		F-E, S-E	
14.4 Skupina embalaže	II		
14.5 Nevarnosti za okolje	Okolju nevarno	Onesnaževalec morja	Okolju nevarno
14.6 Posebni previdnosti 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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.		

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Proizvod je razvrščen glede na zahteve directive 1272/2008 in 1907/2006 in pripadajočimi spremembami ali odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni Ur.l. RS 101/2002 in Ur.l.RS 16/2008.

15.2 Ocena kemijske varnosti

V tem trenutku ni informacij od dobavitelja.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

Verzija 08 izdana decembra 2022 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 ((EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Revizija v skladu s spremembami UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Varnostni list

Seznam okrajšav:

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

CAS - Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)

CLP - Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

CMR - Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)

DNEL - Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)

EC₅₀: Half maximal effective concentration

EmS Emergency Schedule (razpored v sili)

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi

IATA International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

KTV: Kratkotrajna vrednost

LC₅₀: Lethal concentration, 50% (Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)

LD₅₀: Median lethal dose; the dose causing 50% lethality (Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))

MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")

MV mejna vrednost

NTP National Toxicology Program (nacionalni toksikološki program)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)

PBT obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno

PNEC Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)

Ppm parts per million (deli na milijon)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)

RTECS The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (podatkovna baza o strupenosti snovi)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference:

Varnostni list proizvajalca surovin,

Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. Izdaja

Uredba ES 1907/2006 in 1272/2008 z vsemi spremembami

Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami

Uradni list RS, No. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19, 72/21;

Direktiva 2008/98/EC z vsemi spremembami, Uradni list RS 37/15, 69/15.

Ur. l RS 36/99, 45/00, 104/00, 101/02, 9/03, 65/03;

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prometu nevarnega blaga ADR

Omejitve odgovornosti:

Varnostni list

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list so prevedene iz varnostnega lista proizvajalca, popravljene v skladu s slovensko zakonodajo. Varnostni list je smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, shranjevanje in transportiranje in se ne more uporabiti kot garancija. Informacije se navezujejo samo na specifičen produkt in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu, kot je opisano v navodilih.