

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

1 / 11

GraviHEL PUR topcoat 402 - 001 deep matt

Revizija št:1/ 1
Datum prve izdaje: 07-06-17
Datum izdaje:07-06-17
Izpisano:09-11-17

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	GraviHEL PUR topcoat 402 - 001 deep matt
Šifra (e) proizvoda	480759

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen, področje uporabe	Visoko kvaliteten pokrivni premaz z visoko vremensko, mehansko, kemijsko in UV zaščito, primeren za najzahtevnejše pogoje izpostave. Izdelek je namenjen za profesionalno oz. industrijsko uporabo.
-------------------------	---

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Odgovorna oseba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4383 (HSE služba).
---------	--

2. Ugotovitev nevarnosti

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

Kategorije nevarnosti	Jedkost za kožo/draženje kože, 2 Huda poškodba oči/draženje oči, 2 Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, 2 Vnetljive tekočine, 3 Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, 3 Nevarno za vodno okolje - kronična 3
-----------------------	---

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



Opozorilna beseda	Pozor
Vsebuje:	reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena; mešanico sterično sestavljenih sebakatov Lahko povzroči alergijski odziv.
Stavki o nevarnosti (H-stavki)	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H315 - Povzroča draženje kože. H319 - Povzroča hudo draženje oči. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (P-stavki)	P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3 Druge nevarnosti

	Izdelek vsebuje organska topila.
--	----------------------------------

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska sestava:	Vezivo v organskem topilu.		
Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	10-19,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Asp.Tox.1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Flam. Liq. 3; H226
ogljikovodiki, C9 aromатов	5,0-9,99	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Flam. Liq. 3; H226 P
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-	0,1- 0,49	41556-26-7	Aquatic Chronic 1; H410

piperidil)sebakat		255-437-1 -	Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317
metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakat	0,1- 0,49	82919-37-7 280-060-4 -	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317
1-etilpirolidin-2-on	0,1- 0,49	2687-91-4 220-250-6 - 01-2119472138-36	Repr. 1B; H360 D Eye Dam. 1; H318

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 pripravljeni 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 obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.
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 nezvestni osebi.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju:	Draženje dihalnih poti, kašljanje, pekoč občutek v nosni votlini.
Po stiku z kožo:	Ni podatkov.
Po stiku z očmi:	Ni podatkov.
Po zaužitju:	Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje požara:	PRIMERNA: Pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začetih požarov), vodna megla. NE SME SE UPORABLJATI: Vodni curek, razen vodne megle za hlajenje zaprtih posod z vnetljivimi izdelki. Umakniti vse možne izvore vžiga: odprt plamen, prižgane cigarete, iskrenje orodja in opreme. Zapirati pakiranja z izdelkom.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Odprt vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodnji:

Podatki o nevarnostih:	Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode z izdelkom hladiti z razpršeno
------------------------	--

	vodo in jih premestiti na varno mesto. Obstaja možnost, da se med požarom razvijejo za organizem škodljivi plini in gost dim. Dodatne informacije so navedene v točki 8.
--	--

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Izolirni dihalni aparat, popolna gasilska oprema za zaščito telesa.
-------------------------------------	---

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščita oseb:	Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihalna pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje.
---------------	--

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaščita okolja:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajemata, kleti, jame ali kanalizacijo. Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajemata, kleti, jame ali kanalizacijo ter nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.
-----------------	--

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Izliti izdelek adsorbirati in pomešati z zemljo, peskom ali drugim adsorbirnim materialom za tekočine. Odpadke prepustiti pooblaščenim zbiralcem odpadkov.
--	--

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Osební zaščitni ukrepi:	Pri uporabi hlapi izdelka lahko tvorijo vnetljive/eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Med črpanjem lahko pride do statičnega naelektrenja. Statična razelektritev lahko povzroči požar. Pri pretakanju večjih količin zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Preprečite stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga.
Navodilo za varno ravnanje:	Ne kaditi, piti ali jesti pri rokovanju z izdelkom. Ne vdihavati hlapov, preprečevati stik s kožo in očmi. Pri delu uporabljati osebno varovalno opremo v skladu z zahtevami iz poglavja 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

7.3 Posebne končne uporabe

Embalažni materiali:	PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiteno embalažo. NEPRIMERNI: Pri skladiščenju ne uporabljati butilnih, nitrilnih in naravnih
----------------------	---

kavčukov. Zaradi možnosti nastanka eksplozivne atmosfere par topil prazne embalaže ne rezati.

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15):

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m ³)	mejna vrednost (ml/m ³ , PPM)	KTV	Opomba
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	221	50	2	K EU

Biološke mejne vrednosti komponent:

Kemijsko ime	Karakteristični pokazatelj Biološki vzorec Čas vzorčenja Biološke mejne vrednosti (BAT)
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena kri ob koncu delovne izmene 14,13 mmol/l

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Populacija izpostavljenost učinki vrednost (enota)
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Delavci Dolgotrajno vdihavanje 221 mg/m ³ Delavci Kratkotrajno vdihavanje 442 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno dermalno 3182 mg/kg/tel.teže/dan Petrošniki Dolgotrajno vdihavanje 65,3 mg/m ³ Petrošniki Kratkotrajno vdihavanje 260 mg/m ³ Petrošniki Dolgotrajno dermalno 1872 mg/kg/tel.teže/dan Petrošniki Dolgotrajno oralno 12,5 mg/kg/tel.teže/dan
ogljikovodiki, C9 aromatov	Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 25 mg/kg/tel.teže/dan Delavci Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 150 mg/m ³ Petrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 11 mg/kg/tel.teže/dan Petrošniki Dolgotrajno vdihavanje 32 mg/m ³
1-etilpirolidin-2-on	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 16,75 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 4 mg/kg Delavci Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 10,05 mg/m ³ Delavci Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 20,1 mg/m ³

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora Vrednost
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Morska voda 0,25 mg/l Usedlina v sveži vodi 14,33 mg/kg Zemlja 2,41 mg/kg
1-etilpirolidin-2-on	Sveža voda 0,25 mg/l Morska voda 0,025 mg/l Pretrgane sprostivke 1 mg/l Usedlina v sveži vodi 1,91 mg/kg Usedlina v morski vodi 0,191 mg/kg Zemlja 0,235 mg/kg

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:	Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku z izdelkom.
Zaščita oči:	V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166.
Zaščita kože in telesa:	Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) videz:	Gosta 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):	
(f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	138 - 141.4 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
(g) plamenišče:	28 (°C); ISO 3679:2015, zaprta posoda ;
(h) hitrost izparevanja:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(i) vnetljivost (trdno, plinasto):	Vnetljiva tekočina in hlapi.
(j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti (vol. %):	1,1 6,6 ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(k) parni tlak (hPa at 20 °C):	Ni podatkov
(l) parna gostota:	Ni podatkov
(m) relativna gostota(kg/l):	1,25-1,35 ISO 2811
(n) topnost:	Netopen
(o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(p) temperatura samovžiga(°C):	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(q) temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
(r) viskoznost:	DIN6 20°C 60 - 80 s
Kinematična viskoznost:	> 21 mm²/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, %)	57-61
Organska topila (ut. %)	29.30
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	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 reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
INHALACIJSKO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri vdihavanju hlapov, meglic ali plina in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat		LD50 Podgana 2615 mg/kg	

(b) jedkost za kožo/draženje kože:

Kože:	Povzroča draženje kože.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

(c) resne okvare oči/draženje:

Na oči:	Povzroča hudo draženje oči.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Če draženje oči ne preneha: 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:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko škodujejo plodnosti ali plodu, vendar pod količino, ki bi tako razvrstila tudi proizvod.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost:

Izpostavljenost na proizvod:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Izpostavljenost na proizvod:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

(j) nevarnost pri vdihavanju:

INHALACIJSKO	Proizvod vsebuje komponente, ki povzročajo nevarnost pri vdihavanju (aspiracijsko toksičnost), vendar je kinematična viskoznost izdelka tolikšna, da razvrstitev ni potrebna.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	NE izzvati bruhanja.

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek vsebuje komponente, ki so škodljive za ribe in vodno okolje.
--	--

Kemijsko ime	Mejne ekotoksične koncentracije
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	LC 50 (morska voda), 48 ur Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (tekoča voda), 96 ur Oncorhynchus mykiss (Šarenka) 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Dafnije 2930 - 4400 µg/l
ogljikovodiki, C9 aromатов	EC 50, 48 h: Dafnije = 3,2 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 9,2 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------------	----------------------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracija:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost:	Ni podatkov.
------------	--------------

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT in vPvB:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------	----------------------------

12.6 Drugi škodljivi učinki

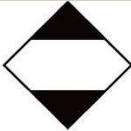
Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Proizvod se na osnovi razvrstitve komponent razvršča med kemikalije, ki lahko imajo dolgoročno škodljive učinke za vodno okolje.
--	--

13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvoda:	Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi o procesiranju posebnih in nevarnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki). Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11* Nevarna lastnost odpadka: 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:	BARVA	BARVA	BARVA
14.3 Razred:	3	3	3
14.4 Embalažna skupina:	III	III	III
Nalepka nevarnosti:			
Številka nevarnosti:	30	30	30
Kod omejitve za predore:	(D/E)		
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 zaradi svoje razvrstitve (nevarnih lastnosti) uvršča po zakonodaji o hujši nezagodni ogroženosti (EU 96/82 - Seveso) v kategorije te uredbe.

Kategorija nevarnosti po (EC) No 1272/2008: P5c VNETLJIVE TEKOČINE

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

16. Drugi podatki

Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H360D - Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H315 - Povzroča draženje kože.

H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

Spremembe:	
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.