

Varnostni list z dne 01.08.2023

PRISMA TECH ENAMEL

Revizija 7



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikator izdelka:

Komercialno ime: PRISMA TECH ENAMEL

Komercialna koda: 91076

UFI koda: TS00-X06X-K009-STRV

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Priporočena uporaba:

Dekorativno barvno pršilo. Za industrijsko, osebno, profesionalno rabo.

Odsvetovane uporabe:

Ne uporabljajte na ljudeh ali živalih.

Ne uporabljajte za druge namene, kot je navedeno.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distributer za Slovenijo:

Schuller d.o.o., Preradovičeva ulica 34, 2000 Maribor

Tel.: +386 2 421 53 70,

slovenia@schuller.eu

www.schuller.eu

Dobavitelj:

Schuller Eh' klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43(7224) 68200; Fax: +43 (7224) 68282

www.schuller.eu

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

office@schuller.eu

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):



Aerosoli, kategorija nevarnosti 1: H222, H229



Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2; H315



Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319



Specifična strupenost za ciljne organe enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost; H336

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H222, H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni 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.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Posebne oznake:

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Vsebuje: aceton; propan-2-on; propanon

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe: Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja: Oddelek 10.3.




ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah












3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identifikacijska številka	Razvrstitev
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	aceton; propán-2-on; propanon	Indeks: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

>= 15% - < 20%	propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21	 2.2/1 Flam. Gas. 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>=15%- <20%	Ksilen (mešane izomere)	Indeks: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32	 2.6/3 Flam. Liq.. 3 H226  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 7% - < 10%	butan	Indeks: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	 2.5/L Press Gas (Liq.) H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
>= 5% - < 7%	izobutan	Indeks: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 1% - < 2.5%	Dimetil karbonat	Indeks: 607-013-00-6 CAS: 616-38-6 EC: 210-478-4 REACH: 01-2119548399-23	 2.6/2 Flam.Liq. 2 H225

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za simptome in učinke zaradi snovi iz ODDELEK 11

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nezgode ali slabega počutja se nemudoma posvetujte z zdravnikom (po možnosti pokažite navodila za uporabo ali varnostni list). Zdravljenje: Upoštevajte zdravnikova navodila.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂ ali gasilni aparat na prah.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati ustrezen dihalni aparat. Kontaminirano vodo za gašenje zberite ločeno. Ne odlagajte v kanalizacijo. Ohladite posodo z vodnim pršenjem. Če je to varno, odstranite nepoškodovane posode iz neposrednega nevarnega območja. Nosite gasilsko obleko v skladu z evropskim standardom SIST EN469.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:

Nasip v primeru iztekanja znatnih količin proizvoda. Razlitje majhnih količin izdelka zadržite z zemljo, peskom ali drugim vpojnim inertnim materialom.

Za sanacijo:

Takoj očistite razlitja.

Izperite z obilo vode.

Druge informacije:

Za čiščenje površin ali oblačil ne uporabljajte krtač ali stisnjenega zraka.

6.1 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

Bodite čim bolj previdni pri ravnanju s snovjo. Izogibajte se udarcem in trenju.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na hladnem (10°C-25°C), dobro prezračenem mestu, stran od vročine, odprtega ognja, isker in drugih virov vžiga. Hraniti samo v originalni embalaži, stran od neposredne sončne svetlobe. Preprečiti stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov/meglic/prahu. Pred čiščenjem ne uporabljajte praznih posod.

Pred vstopom v jedilnico je treba zamenjati kontaminirana oblačila. Med delom ne jejte in ne pijte.

Izogibajte se kopičenju elektrostatičnega naboja. Ne kadite.

Vedno hranite v dobro prezračenih prostorih.

Shranjujte pri temperaturi do 50°C.

Hraniti ločeno od odprtega ognja, vžigalnih isker in virov toplote. Ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.

Hrano, pijačo in hrano za hišne ljubljene hranite proč.

Nezdružljivi materiali:

Glejte poglavje 10.5.

Ne sme priti v stik s kislinami.

Informacije o skladiščih:

Ustrezno prezračevanje prostorov.

Razred skladiščenja: 2B

7.1 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mjerne vrednosti				Opombe
						8h		KTV		
		R	M	R _D	R _F	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Aceton; propan-2-on	67-64-1	/	/	/	/	1210	500	2420	1000	Y, BAT, EU
Ksilen	1330-20-7	/	/	/	/	221	50	442	100	K, BAT, EU
Propan	74-98-6	/	/	/	/	1800	1000	7200	4000	/
Butan	106-97-8	/	/	/	/	2400	1000	9600	4000	/
Izobutan	75-28-5	/	/	/	/	2400	1000	9600	4000	/

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
Aceton; propan-2-on	67-64-1	aceton	80,0 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
Ksilen	1330-20-7	metilhipurna kislina (vse izomere)	2g/l	urin	ob koncu delovne izmene

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

Ksilen - CAS: 1330-20-7

Delavec v trgovini: 180 mg/kg - Potrošnik: 108 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - dermalno -

Pogostost: Dolgoročni, sistemski učinki

Delavec v trgovini: 77 mg/l - Potrošnik: 14,8 mg/l - Izpostavljenost: Človek - Vdihavanje -

Pogostost: Dolgoročni, sistemski učinki

Potrošnik: 1,6 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - oralno - Pogostost: Dolgoročni, sistemski učinki

Delavci v trgovini: 289 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - Vdihavanje - Pogostost: Kratkotrajno (akutno)

reakcijska masa etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena

Delavec, komerciala: 289 mg/l - Potrošnik: 174 mg/l - Izpostavljenost: Človek - Vdihavanje -

Pogostost: Kratkotrajno (akutno)

Delavec v trgovini: 180 mg/kg - Potrošnik: 108 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - dermalno -

Pogostost: Dolgoročni, sistemski učinki

Delavec v trgovini: 77 mg/kg - Potrošnik: 14,8 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - Vdihavanje -

Pogostost: Dolgoročni, sistemski učinki

Potrošnik: 1,6 mg/kg - Izpostavljenost: Človek - oralno - Pogostost: Dolgoročni, sistemski učinki

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Ksilen - CAS: 1330-20-7

Cilj: sladka voda - vrednost: 0,32 mg/l cilj: morska voda - vrednost: 0,32 mg/l cilj: rečni

sediment - vrednost: 12,46 mg/l

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrednost: 12,46 mg/l Cilj: Tla (kmetijstvo) - Vrednost: 2,31 mg/kg

reakcijska masa etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena Cilj: sladka voda - Vrednost: 0,32 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0,32 mg/l Cilj: Rečni sediment - Vrednost: 12,46 mg/kg
Cilj: Usedline morske vode - Vrednost: 12,46 mg/kg Cilj: Tla (kmetijstvo) - Vrednost:
2,31 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito, (EN ISO 16321-1:2022; SIST EN 166), ne uporabljajte kontaktnih leč.

Zaščita kože:

Nosite delovna oblačila z dolgimi rokavi in zaščitne čevlje za poklicno uporabo kategorije II (glej Direktivo 89/686 / EGS in standard SIST EN 374). Ko odstranite zaščitno obleko, jo umijte z milom in vodo.

Zaščita rok:

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije II (glejte Direktivo 89/686 / EGS in standard SIST EN 374). Uporabljajte rokavice iz PVC-ja, neoprena, nitrila ali gume.

Zaščita dihalnih poti:

Če so mejne vrednosti TLV presežene, uporabite masko s filtrom tipa A (proti hlapom organskih spojin) v skladu s SIST EN 141.

V primeru intenzivne ali dolgotrajne izpostavljenosti uporabiti neodvisen dihalni aparat. Filter A2/P3.

Toplotna tveganja:

Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 ° C.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

izdelka ne odvrzite v okolje

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda	Opombe
Izgled in barva:	Tekoče, bela	--	--
Vonj:	Značilen po topilu	--	--
Prag vonja:	N.A.	--	--
Vnetljivost:	Vnetljivo	--	--
pH:	N.A.	--	--
Plamenišče:	< 0 ° C	--	--
Temperatura vžiga:	>400°C	--	--
Tališče/ledišče:	N.A.	--	--
Točka začetka vretja in interval vretja:	N.A.	--	--
Hitrost izparevanja:	N.A.	--	--
Zgornja/spodnja meja eksplozivnosti:	N.A.	--	--
Parni tlak	20°C-4,0 bar 50°C-8.0 bar	--	--
Gostota par	0,75 +/- 0.05 g/ml	--	--
Topnost v vodi:	Ne	--	--
Relativna gostota	>1 (zrak=1)	--	--
Topnost v olju:	Da	--	--
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.	--	--
Temperatura samovžiga:	N.A.	--	--
Temperatura razpadanja:	N.A.	--	--

Viskoznost:	N.A.	--	--
Eksplzivne lastnosti:	N.A.	--	--
Oksidativne lastnosti:	N.A.	--	--

9.2. Drugi podatki

Ni drugih relevantnih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

izogibajte se stiku z močnimi kislinami in bazami ter oksidacijskimi sredstvi.
stabilen pri normalnih pogojih.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V prostorih, ki niso dobro prezračevani, se lahko tvori eksplozivne zmesi hlapov/zraka.
Izogibajte se mešanju izdelka z močnimi oksidanti in močnimi kislinami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se vročini, ognju in iskram, izpostavljenosti svetlobi in vlagi. Izogibajte se kopičenju elektrostatičnega naboja. Hraniti ločeno od virov toplote in virov vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidant. Močne kisline in vnetljive tekočine. Kisline, baze in alkalne kemikalije.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri izgorevanju nastajajo dražeči plini.
Zaradi toplotne razgradnje se lahko sproščajo COx.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki izdelka:

PRISMA TECH ENAMEL

- a) akutna strupenost:
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Proizvod je razvrščen: Povzroča draženje kože. H315
- c) resne okvare oči/draženje:
Proizvod je razvrščen: Povzroča draženje kože. H319
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- e) mutagenost za zarodne celice
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- f) rakotvornost:
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- g) strupenost za razmnoževanje:
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- h) STOT - enkratna izpostavljenost:
Proizvod je razvrščen H336
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- j) nevarnost pri vdihavanju:
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

acetoni; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

LD50 (ZAJEC) ORALNO: 5300 MG/KG

Ksilen - CAS: 1330-20-7

a) akutna toksičnost

ATE - koža 1100 mg/kg telesne teže

ATE - Vdihavanje (hlapi) 11 mg/l

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrsta: Miš = 5627 mg/kg Test: LD50 - Pot: Dermalno - Vrsta:

Kunec > 5000 ml/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrsta: Podgana = 6700 ppm - Trajanje: 4 ure

g) Strupenost za razmnoževanje:

Test: Strupenost za razmnoževanje - Vrste: Podgana = 500 ppm LD50 (PODGANA) ORALNO: 5000 MG/KG

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

PRISMA TECH ENAMEL

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ksilen - CAS: 1330-20-7

a) Akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrsta: Ribe = 2,6 mg/l - Trajanje / h: 96 Končna točka: EC50 - Vrsta:

Daphnia = 1 mg/l - Trajanje / h: 24 Končna točka: EC50 - Vrsta: Alge = 4,36 mg/l - Trajanje / h: 76

b) Kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEL - Vrsta: Ribe > 1,3 mg/l - Trajanje / h: 56 - Opombe: Dnevi reakcijske mase etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena

a) Akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrsta: Ribe = 2,6 mg/l - Trajanje / h: 96 Končna točka: LC50 - Vrsta:

Daphnia = 1 mg/l - Trajanje / h: 24 Končna točka: EC50 - Vrsta: Alge = 1,9 mg/l - Trajanje / h: 73

12.1 Obstočnost in razgradljivost

Nobeden

ksilen - CAS: 1330-20-7

Biološka razgradljivost: ni obstojen in je biološko razgradljiv

12.2 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

ksilen - CAS: 1330-20-7

Bioakumulacija: Ni bioakumulativen

12.3 Mobilnost v tleh

ni znano

ksilen - CAS: 1330-20-7

Mobilnost v tleh: Mobilen

12.4 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

12.5 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Drugi škodljivi učinki

WGK 1

Ne dovolite, da nerazredčene ali velike količine pridejo v podtalnico, vodna telesa ali odtok.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravajte se po lokalnih in državnih normah.

Dodatne informacije o odstranjevanju:

kontaminirana embalaža mora biti poslana v predelavo ali odstranjevanje v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki po možnosti ponovno uporabite. Ostanke proizvoda je treba obravnavati kot posebne nevarne odpadke. odlaganje je treba zaupati pooblaščenim družbi za ravnanje z odpadki v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

ADR-Številka ZN: 1950

IATA-Številka ZN: 1950

IMDG-Številka ZN: 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: EMBALAŽA ZA STISNjen PLIN

IATA-tehnično ime blaga: Aerosol vnetljiv

IMDG-tehnično ime blaga: Aerosol

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 2 5F

ADR-nalepka nevarnosti: -

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 1950

IATA-razred: 2.1

IATA-nalepka: 2.1

IMDG-razred: 2

ni znano

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: -

IATA-embalažna skupina: -

IMDG-embalažna skupina: -

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Snov, ki onesnažuje morje

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Kategorija prevoza ADR (koda omejitve predorov): D

ADR omejena količina (LG): 1L

Letalski tovorni promet IATA: ---

IATA zračni tovorni promet: 203

Tehnično ime IMDG: Aerosol

Stran IMDG: F-D, S-U

14.7 Prevoz razsutega tovora po morju v skladu z instrumenti IMO N.A.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2015/830

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8 ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9 ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10 ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2022/692 (18. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Nobena

Hlapna Organska Spojina - HOS = 582.60 g/l

Hlapne CMR snovi = 0.00 %

Halogenirana HOS za katero je predpisan stavek R40 = 0.00 %

Organski ogljik = 0.00

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih predpisih:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

izdelek spada v kategorijo: P3a

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H315 Povzroča draženje kože.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Flam. Gas 1	2.2/1	Vnetljiv plin, Kategorija 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Kategorija 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Plini pod tlakom (utekočinjen plin)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3

V primerjavi s prejšnjo različico so bili oddelki spremenjeni:

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Aerosols 1, H222,H229	na podlagi podatkov o preskusih
Skin Irrit. 2 H315	metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna
STOT SE 3, H336	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.