

Varnostni list

ULTRACARE STAIN PROTECTOR S

Varnostni list z dne: 14/06/2022 - revizija 2



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: ULTRACARE STAIN PROTECTOR S

Komercialna koda: 9001517

UFI: 9XN2-V090-H00T-NUXJ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Zaščitna

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočevarjeva 2, Novo Mesto, Slovenija

Tel: +386-1-7865050/51 - Fax: +386-1-7865055

Odgovorni: mapei@mapei.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CORS – Center za obveščanje Republike Slovenije – Tel. 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3

Vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3

Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Asp. Tox. 1

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami in Opozorilna beseda



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Previdnostni nasveti:

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P261

Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P301+P310

PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

P312

Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

P331

NE izzvati bruhanja.

P370+P378

Ob požaru: gasite z gasilnim aparatom na prah.

P403+P235

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Vsebuje:

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

1-methoxy-2-propanol

n-butyl acetat

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

Samo za poklicne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

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

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni relevantno

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: ULTRACARE STAIN PROTECTOR S

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Koncentracija (% w/w)	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
$\geq 75 - < 100$ %	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS:64742-48-9 EC:265-150-3 Index:649-327-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	01-2119457273-39-XXXX
$\geq 10 - < 20$ %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
$\geq 5 - < 10$ %	n-butyl acetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
$\geq 0.05 - < 0.1$ %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Posebne mejne koncentracije: 3% \leq C < 10%: STOT SE 2 H371 10% \leq C < 100%: STOT SE 1 H370	01-2119433307-44-XXXX

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 z očmi:

Takoj izperite z vodo.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivo

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(glej odstavek 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ob požaru: gasite z gasilnim aparatom na prah.

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

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi o 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.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklicevanje 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.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte vedno v dobro zračenih prostorih.

Skladiščite na temperaturah, nižjih od 20 °C. Hranite daleč od prostih plamenov in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

	Način izpostavljenosti na delovnem mestu	Država	Zgornja meja	Dolgotrajna mg/m ³	Dolgotrajnejša ppm	Kratkotrajna mg/m ³	Kratkotrajna ppm	Lastnosti	Opomb
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	DFG	NEMČIJA	C			600	100		

1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	NDS	POLJSKA	300					
	NDSCh	POLJSKA			900			
	CHE	ŠVICA			600	100		
	SUVA		375	100	568	150		
	National	ŠVEDSKA	190	50	300	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINSKA	370	100	560	150		FINLAND, hud
	National	NORVEŠKA	180	50				NORWAY, H
	NDS		180					
	NDSCh		360					
	National	NORVEŠKA	185	50	370	100		
	EU		375	100	563	150		Skin
	ACGIH			50		100		A4 - Eye and URT irr
	DFG	NEMČIJA	C		740	200		
	ACGIH			50		100		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVEDSKA	190	50				
	National	FRANCIJA	188	50	375	100		
	National	ŠPANIJA	375	100	568	150		
	National	GRČIJA	360	100	1080	300		
	National	DANSKA	185	50				
National	FINSKA	370	100	560	150			
National	NEMČIJA	370	100					
National	PORTUGALSKA	375	100	568	150			
National	BELGIJA	375	100	568	150			
NDS	POLJSKA	180						
NDSCh	POLJSKA			360				
CHE	ŠVICA			720	200			
NDS	NIZOZEMSKA	375		563				
National	ČEŠKA	270						
National	MADŽARSKA	375		568				
Malaysi a OEL	MALAZIJA	369	100					
National	ESTONIJA	375	100	568	150			
National	LATVIJA	375	100	568	150			
National	ČEŠKA	C		550				
National	SLOVAŠKA	C		568				
National	SLOVAŠKA	375	100					
National	SLOVENIJA	375	100	562,5	150			
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	375	100	560	150			
National	BOLGARIJA	375,0	100	568,0	150			
National	ROMUNIJA	375	100	568	150			
TUR	PURAN	375	100	568	150			
National	LITVA	190	50	300	75			
National	HRVAŠKA	375	100	568	150			
EU		375	100	568	150		Informative Possibility of significant uptake through the skin	
n-butil acetat CAS: 123-86-4	SUVA	480	100	960	200			

	National ŠVEDSKA		500	100	700	150	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	NDS		200				
	NDSCh		950				
	ACGIH			50		150	Eye and URT irr
	National NORVEŠKA		710	150	1420	300	
	DFG NEMČIJA	C			960	200	
	ACGIH			50		150	eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National ŠVEDSKA		500	100			
	National FRANCIJA		710	150	940	200	
	National ŠPANIJA		724	150	965	200	
	National GRČIJA		710	150	950	200	
	National DANSKA		710	150			
	National FINSKA		720	150	960	200	
	National NEMČIJA		300	62			
	National PORTUGALSKA			150		200	
	National BELGIJA		723	150	964	200	
	NDS POLJSKA		240				
	NDSCh POLJSKA				720		
	CHE ŠVICA				960	200	
	National ČEŠKA		950				
	National MADŽARSKA		950		950		
	Malaysi MALAZIJA a OEL		713	150			
	National LATVIJA		200				
	National ČEŠKA	C			1200		
	National SLOVAŠKA	C			700		
	National SLOVAŠKA		500	100			
	National SLOVENIJA		480	100	480	100	
	National ZDRUŽENO KRALJESTVO		724	150	966	200	
	National BOLGARIJA		710		950		
	National ROMUNIJA		715	150	950	200	
	National HRVAŠKA		724	150	966	200	
metanol CAS: 67-56-1	SUVA		260	200	1040	800	
	National ŠVEDSKA		250	200	350	250	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINSKA		270	200	330	250	FINLAND, hud
	National NORVEŠKA		130	100			NORWAY, H
	NDS		100				
	NDSCh		300				
	National NORVEŠKA		260	200	520	400	
	EU		260	200			Skin
	ACGIH			200		250	Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	DFG NEMČIJA	C			260	200	
	ACGIH			200		250	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye damage;headache; dizziness;nausea

National ŠVEDSKA	250	200			
EU	260	200			Informative Possibility of significant uptake through the skin
National FRANCIJA	260	200	1300	1000	
National ŠPANIJA	266	200			
National GRČIJA	260	200	325	250	
National DANSKA	260	200			
National FINSKA	270	200	330	250	
National NEMČIJA	270	200			
National PORTUGALSKA	260	200		250	
National BELGIJA	266	200	333	250	
NDS POLJSKA	100				
NDSch POLJSKA			300		
CHE ŠVICA			1040	800	
NDS NIZOZEMSKA	133				
National ČEŠKA	250				
National MADŽARSKA	260				
Malaysi MALAZIJA a OEL	262	200			Skin notation
National ESTONIJA	250	200	350	250	
National LATVIJA	260	200			
National ČEŠKA C			1000		
National SLOVAŠKA	260	200			
National SLOVENIJA	260	200			
National ZDRUŽENO KRALJESTVO	266	200	333	250	
National BOLGARIJA	260,0	200			
National ROMUNIJA	260	200			
TUR PURAN	260	200			
National LITVA	260	200			
National HRVAŠKA	260	200			

Bioška Indeks osvetlitve

	vredno st	UOM	srednje	biološka Indicator	vzorčenje Obdobje
metanol CAS: 67-56-1	15	mg/L	Urin	Metilni alkohol	Konec izmene

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

	PNEC Omejite	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	10 mg/l	Sladka voda		
	100 mg/l	Intermittent release		
	1 mg/l	Morska voda		
	100 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah		
	52,3 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		
	5,2 mg/kg	Morski sedimenti		
n-butyl acetat CAS: 123-86-4	4,59 mg/kg	Tla (kmetijska)		
	1,18 mg/l	Sladka voda		
	0,018 mg/l	Morska voda		
	0,981 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		

0,0981 mg/kg	Morski sedimenti
0,36 mg/l	Intermittent release
0,0903 mg/kg	Tla (kmetijska)
154 mg/l	Sladka voda
15,4 mg/l	Morska voda
570,4 mg/kg	Sladkovodni sedimenti
23,5 mg/kg	Tla (kmetijska)
100 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah
1540 mg/l	Intermittent release

metanol
CAS: 67-56-1

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

	Industrijski delavec	Strokovni delavec	Uporabnik	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2		369 mg/m ³		Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
		553,5 mg/m ³		Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
		553,5 mg/m ³		Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	
		183 mg/kg		Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			43,9 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			78 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			33 mg/m ³	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
n-butil acetat CAS: 123-86-4	960 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
	960 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	
	480 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
	480 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek	
			859,7 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
			859,7 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	
			102,34 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			102,34 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek	
metanol CAS: 67-56-1	40 mg/kg		8 mg/kg	Dermalno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
	260 mg/m ³		50 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
	260 mg/m ³		50 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	

40 mg/kg	8 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
260 mg/m ³	50 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek
260 mg/m ³	50 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
	8 mg/kg	Oralno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek
	8 mg/kg	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Za normalno uporabo se ne zahteva. Vedno delajte skladno z dobro delovno prakso.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN ISO 374:

Polikloropren - CR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Nitril kavčuk - NBR: debeline $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Butil kavčuk - IIR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Fluoriran kavčuk - FKM: debeline $\geq 0,4$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Priporoča se uporaba neoprenskih rokavic (0,5 mm). Rokavice, ki naj se ne uporabljajo: na vodo neodporne rokavice.

Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN ISO 374 za rokavice in EN ISO 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Zaščita dihal je treba uporabiti, kadar stopnje izpostavljenosti presežajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu. Za informacije o izbiri in uporabi ustrezne opreme za zaščito dihal se nanašajo na ustrezne standarde EN, kot so EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Uporabite primerno varovalno opremo za dihalne organe.

Higienski in tehnični ukrepi

Ni razpoložljivo

Ustrezen tehnološki nadzor:

Ni razpoložljivo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Tekoče

Izgled: tekočina

Barva: bela

Vonj: značilno

Tališče/ledišče: Ni razpoložljivo

Točka začetka vretja in interval vretja: Ni razpoložljivo

Vnetljivost: Proizvod je razvrščen Flam. Liq. 3 H226

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni razpoložljivo

Plamenišče: 36 °C (97 °F)

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo

pH: Ni razpoložljivo

Viskoznost: 15.00 mPA-s

Kinematična viskoznost: $14 < kv \leq 20,5$ mm²/s

Topnost v vodi: Ni razpoložljivo

Topnost v olju: topno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni razpoložljivo

Parni tlak: Ni razpoložljivo

Relativna gostota: 0.80 g/cm³

Gostota hlapov: Ni razpoložljivo

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

Mešanje: Ni razpoložljivo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibati se stiku z oksidativnimi materiali. Proizvod lahko zagori.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki zmesi:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
c) resne okvare oči/draženje	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
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: STOT SE 3(H336)	
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Proizvod je razvrščen: Asp. Tox. 1(H304)	

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec > 3160 mg/kg
		LC50 Vdihavanje Podgana > 8500 mg/m ³ 4h
		LD50 Oralno Podgana > 6000 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 5300 mg/kg
		LD50 Koža Zajec = 13000 mg/kg
		LC50 Vdihavanje Podgana = 28,8 mg/l 4h
		LD50 Koža Zajec = 13 g/kg
		LC50 Vdihavanje Podgana > 7559 ppm 6h
		LD50 Oralno Podgana = 5000 mg/kg
	h) STOT – enkratna izpostavljenost	NOAEL Oralno Podgana = 919 mg/kg
		NOAEL Vdihavanje Podgana = 3,7 mg/kg

NOAEL Koža Zajec > 1000 mg/kg

n-butil acetat a) akutna strupenost LC50 Vdihavanje Podgana = 21,1 mg/l 4h
LD50 Oralno Podgana > 6400 mg/kg
LD50 Koža Zajec > 5000 mg/kg
LD50 Koža Zajec > 17600 mg/kg
LC50 Vdihavanje Podgana = 390 ppm 4h
LD50 Oralno Podgana = 10768 mg/kg

g) strupenost za
razmnoževanje NOAEC = 2000 ppm

metanol a) akutna strupenost LD50 Koža Zajec > 17100, mg/kg

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS: 64742-48-9 - EINECS: 265-150-3 - INDEX: 649-327-00-6	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 2200 mg/l 96h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 5000 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
n-butil acetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 18 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 675 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX:	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba 15400 mg/l 96h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:
metanol	Hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivo

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kadar koli je mogoče, se je treba izogibati ali zmanjšati nastajanje odpadkov. Po možnosti obnovite.

Kode za odpadke (EWC) v skladu z Evropskim seznamom odpadkov (LoW) zaradi odvisnosti od uporabe ni mogoče določiti. Obrnite se in pošljite pooblaščenim službi za odstranjevanje odpadkov.

Načini odstranjevanja:

Odstranjevanje tega izdelka, raztopin, embalaže in drugih stranskih proizvodov bi moralo biti vedno v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja in odstranjevanjem odpadkov ter vsemi zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

Odvečne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, zavrzite prek pooblaščenega izvajalca za odstranjevanje odpadkov.

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Nevarni odpadki: Da

Odstranjevanje:

Ne dovolite vstopa v odtoke ali vodotoke.

Izdelek odstranite v skladu z vsemi zveznimi, državnimi in lokalnimi veljavnimi predpisi.

Če se ta izdelek meša z drugimi odpadki, izvirna koda odpadnega proizvoda morda ne bo več veljavna in dodelite ustrezno kodo.

Posode, onesnažene s proizvodom, zavrzite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi zakonskimi predpisi. Za dodatne informacije se obrnite na vaš lokalni organ za ravnanje z odpadki.

Posebni previdnostni ukrepi:

Ta material in njegovo posodo je treba odstraniti na varen način. Bodite previdni pri ravnanju z neobdelanimi praznimi posodami.

Izogibajte se raztrosu razlitnega materiala in odtokom ter stiku z zemljo, vodnimi potmi, otoki in odplakami.

V praznih posodah ali oblogah lahko ostanejo nekateri ostanki izdelka. Praznih posod ne uporabljajte več.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

1866

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: RESIN SOLUTION, flammable

IATA-tehnično ime blaga: RESIN SOLUTION flammable

IMDG-tehnično ime blaga: RESIN SOLUTION flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 3

IATA-razred: 3

IMDG-razred: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: III

IATA-embalažna skupina: III

IMDG-embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-Etiketa: 3

ADR-Zgornja številka: 30

ADR-posebni ukrepi: -

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 3 (D/E)

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 355

IATA-tovorna letala: 366

IATA-nalepka: 3

IATA-Stranske nevarnosti: -

IATA-Erg: 3L

IATA-posebni ukrepi: A3

Morski transport (IMDG):

IMDG-skladiščenje, kodeks: Category A

IMDG-skladiščenje, opomba: -

IMDG-Stranske nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 223 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

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 (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

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

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) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

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

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

izdelek spada v kategorijo: P5c

Mejna vrednost nižje stopnje (v tonah)

5000

Mejna vrednost višje stopnje (v tonah)

50000

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

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: 3, 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami: 28, 29, 69, 75

SVHC snovi:

Snovi SVHC, ki niso prisotne v koncentraciji $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

Razred 3: izjemno nevarna.

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H370	Škoduje organom.
H371	Lahko škoduje organom.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
3.8/1	STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 1
3.8/2	STOT SE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3

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**

2.6/3	na podlagi podatkov o preskusih
3.8/3	metoda izračuna
3.10/1	metoda izračuna

Po potrebi so posebne določbe v zvezi z možnim usposabljanjem delavcev omenjene v oddelku 2. Vsako usposabljanje, povezano z varnostjo na delovnem mestu, mora v vsakem primeru sklicevati na oceno tveganja, ki jo mora izvajati uradnik za varnost podjetja ob upoštevanju posebnega Operacijski in okoljski pogoji, v katerih se uporabljajo izdelki.

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti
SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – 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

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BCF: Biokonzentracijski faktor
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
BOD: Biokemijska potreba po kisiku
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastrupitve
CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COD: Kemijska potreba po kisiku
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
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.
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
KAFH: KAFH
KSt: Koeficient eksplozivnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najnižja smrtna doza
N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

*** Model lista se je v celoti spremenil zaradi uskladitve z zakoni.**