

Varnostni list

ULTRALITE S1 FLEX (LD) GRIGIO

Varnostni list z dne: 26/05/2022 - revizija 2



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: ULTRALITE S1 FLEX (LD) GRIGIO

Komercialna koda: 9024304

UFI: 8P31-E0CW-D00Q-W0F9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Cementno lepilo v prahu

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočvarjeva 2, Novo Mesto, Slovenia

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)

Skin Irrit. 2	Povzroča draženje kože
Eye Dam. 1	Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Sens. 1B	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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:

H315	Povzroča draženje kože
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni nasveti:

P261	Ne vdihavati prahu.
P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
P280	Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Vsebuje:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Calcium diformate

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 > = 0,1%.

Druge tveganja: Ni drugih tveganj

Dolgotrajna izpostavljenost in/ali intenzivno vdihavanje vdihljivega prostega kristalnega kremena (povprečni premer manj kot 10 mikronov v skladu z ACGIH) lahko povzroči pljučno fibrozo splošno znano kot silikozo.
Ta pripravek vsebuje cement. Stik cementa s telesnimi tekočinami (kot npr. znoj, očesna tekočina) lahko povzroči draženje ali pekoč občutek (opekline)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni relevantno

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: ULTRALITE S1 FLEX (LD) GRIGIO

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Koncentracija (% w/w)	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥50 - <75 %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	Calcium diformate	CAS:544-17-2 EC:208-863-7	Eye Dam. 1, H318	
≥1 - <2.5 %	white mineral oil (petroleum)	CAS:8042-47-5 EC:232-455-8	Asp. Tox. 1, H304	01-2119487078-27-XXXX
≥0.49 - <1 %	Kalcijev hidroksid	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX
<0.0015 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

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.
TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.
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:

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

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči
Poškodovanje oči
Draženje kože
Eritem

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 odstavke 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

- Voda.
- Ogljikov dioksid (CO2).

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.
- V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.
- Omogočite primerno zračenje.
- Uporabite ustrezno zaščito dihal.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Mehansko pobrati in odstraniti v skladu z lokalnimi / državnimi predpisi
- Shranite v posodo in jo pred odlaganjem dobro zatesnite.
- 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.
- Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.
- 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 opreми.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

- Nobena posebej.

Navodila za prostore:

- Primerno zračeni prostori.

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

Sestavina	Način izpostavljenosti na delovnem mestu	Država	Zgornja meja	Dolgotrajna mg/m3	Dolgotrajnejša ppm	Kratkotrajna mg/m3	Kratkotrajna ppm	Lastnosti	Opomba
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	National	FINSKA		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLJSKA		6					frakcija wdychalna

NDS	POLJSKA	2			frakcija respirabilna
SUVA	ŠVICA	5			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
DFG	NEMČIJA	15			
National	ŠPANIJA	4,000			5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	PORTUGALSKA	10			
National	BELGIJA	10			
National	MADŽARSKA	10			
Malaysi a OEL	MALAZIJA	10,000			
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	10,000			inhalable dust
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	4,000			respirable dust
National	HRVAŠKA	10,000		10,000	
DFG	NEMČIJA	15			
ACGIH	AVSTRALIJA	1,000			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi a OEL	MALAZIJA	10			5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	10		30,000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	4,000			
National	ROMUNIJA	10			
National	HRVAŠKA	4,000		10	
ACGIH		1			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	ŠPANIJA	4			
National	FINSKA	5			
National	FINSKA	1			
National	PORTUGALSKA	1			
National	BELGIJA	1			
NDS	POLJSKA	6			
NDS	POLJSKA	2			
National	LATVIJA	6			
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	10		30	
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	10		12	
National	ZDRUŽENO	4		30	

KRALJESTVO				
white mineral oil (petroleum)	National	HRVAŠKA	10	
	National	HRVAŠKA	4	
	DFG	NEMČIJA	C	20
Kalcijev hidroksid	National	NEMČIJA	5	
	National	LATVIJA	5	
	National	SLOVENIJA	5	20
	EU	Nobenega	1,000	4,000
	ACGIH	Nobenega	5,000	
	ACGIH	Nobenega	5	eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	GRČIJA	1	4
	National	DANSKA	1	
	National	PORTUGALSKA	5,000	
	National	BELGIJA	5,000	
	Malaysi a OEL	MALAZIJA	5	
	National	ČEŠKA	C	4
	National	SLOVENIJA	5	
	National	ROMUNIJA	1	4
	EU	Nobenega	5	Informative n
	DFG	NEMČIJA	C	2
	ACGIH		5	eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVEDSKA	1	
	National	FRANCIJA	5	
	National	ŠPANIJA	1	4
	National	DANSKA	5	
	National	FINSKA	1	4
	National	NEMČIJA	1	
	National	PORTUGALSKA	1	4
	National	NORVEŠKA	1	2
	National	BELGIJA	1	4
	NDS	POLJSKA	2	
	NDS	POLJSKA	1	
	NDSch	POLJSKA		4
	NDSch	POLJSKA		6
	NDS	NIZOZEMSKA	1	4
	National	ČEŠKA	1	
	National	MADŽARSKA	1	4
	National	ESTONIJA	1	4
	National	LATVIJA	1	4
	National	SLOVAŠKA	5	
	National	SLOVENIJA	1	4
	National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	1	4
	National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	1	15
	National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	5	4
	National	BOLGARIJA	1	4

free crystalline silica (Ø <10 µ)	TUR	PURAN	5			
	National	LITVA	1	4		
	National	HRVAŠKA	1	4		
	National	ŠVEDSKA	0,100			SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORVEŠKA	0,100			K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS	POLJSKA	2,000			frakcija wdychalna
	NDS	POLJSKA	0,300			frakcija respirabilna
	National	DANSKA	0,3	0,600		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DANSKA	0,100	0,200		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH	Nobenega	0,025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	Nobenega	0,025			A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	AVSTRIJA	0,150			A*
	ACGIH		0,025			A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	ŠVEDSKA	0,1			
	National	FRANCIJA	0,1			
	National	ŠPANIJA	0,05			
	National	DANSKA	0,3			
	National	DANSKA	0,1			
	National	FINSKA	0,05			
	National	PORTUGALSKA	0,025			
	National	NORVEŠKA	0,3	0,9		
	National	NORVEŠKA	0,1	0,9		
	National	BELGIJA	0,1			
	NDS	POLJSKA	0,1			
	NDS	NIZOZEMSKA	0,075			
	National	ČEŠKA	0,1			
	National	MADŽARSKA	0,15			
	Malaysi a OEL	MALAZIJA	0,1			0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National	ESTONIJA	0,1			
	National	SLOVAŠKA	0,1	0,5		
	National	SLOVENIJA	0,1			
	National	BOLGARIJA	0,07			
	National	ROMUNIJA	0,1			
	National	LITVA	0,1			
	National	HRVAŠKA	0,1			
	National	ITALIJA	0,100			

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Sestavina	Št. CAS	PNEC Omejite	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
Kalcijev hidroksid	1305-62-0	0,49 mg/l	Sladka voda		

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Sestavina	Št. CAS	Industrijski delavci	Strokovni delavci	Uporabnik	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
-----------	---------	-------------------------	----------------------	-----------	--------------------	---------------------------	--------

white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	40 mg/kg	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
	220 mg/kg	92 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek
	160 mg/m ³	35 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

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.

Predlagajo se nitrilne rokavice (1,3 mm; 480 min). Odsvetujemo rokavice, ki so na vodo neodporne.

Zaščita dihalnih poti:

Osebnostna 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 presegajo 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.

Pri koncentracijah nad zgornjo dovoljeno mejo izpostavljenosti je potrebno nositi protiprašno masko (P2) (EN 149).

Kjer je prezračevanje nezadostno ali daljša izpostavljenost, uporabite varovalno opremo za dihalne organe.

Higienski in tehnični ukrepi

Ni razpoložljivo

Ustreden tehnološki nadzor:

Ni razpoložljivo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Trdno stanje

Izgled: prah

Barva: siva

Vonj: cement podoben

Prag vonja:

Tališče/ledišče: Ni razpoložljivo

Točka začetka vretja in interval vretja: Ni razpoložljivo

Vnetljivost: Ni razpoložljivo

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni razpoložljivo

Plamenišče: Ni razpoložljivo

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo

pH: Ni razpoložljivo

pH (vodna disperzija, 10%):

Viskoznost: Ni razpoložljivo

Kinematična viskoznost: Ni razpoložljivo

Topnost v vodi: <5 g/l

Topnost v olju: nerešljiv

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

Parni tlak: Ni razpoložljivo

Relativna gostota: Ni razpoložljivo

Gostota hlapov: Ni razpoložljivo

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

Mešanje: Ni razpoložljivo

Prevodnost: Ni razpoložljivo

ODDELEK 10: Obstoynnost 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

Nobena posebno.

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

Vsebuje cement. Cement omogoča močno alkalno reakcijo z vodo in telesnimi tekočinami (npr. znoj in očesna sluznica), zato se je potrebno stiku s kožo in očmi skrbno izogibati.

Toksikološki podatki zmesi:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)
c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318)
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1B(H317)
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(H335)
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:

Calcium diformate	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 2650 mg/kg
white mineral oil (petroleum)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg
		LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg
		LD50 Vdihavanje Podgana > 5,00000 mg/kg 4h
	g) strupenost za razmnoževanje	NOAEL Oralno Podgana > 2000 mg/kg
Kalcijev hidroksid	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg
		LD50 Koža Zajec > 2500 mg/kg
		LD50 Oralno Podgana = 7340 mg/kg
free crystalline silica (Ø <10 µ)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 500 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.

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
Calcium diformate	CAS: 544-17-2 - EINECS: 208-863-7	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Brachydanio rerio ≥ 10 mg/l 96h IUCLID
Kalcijev hidroksid	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 50,6 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 457 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 184,57 mg/l 72 e) strupenost za rastline : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivo

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 odtok 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 razlitega materiala in odtokom ter stiku z zemljo, vodnimi potmi, otoki in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

Se ne uporablja

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja

14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja

14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

Se ne uporablja

Zračni transport (IATA):

Se ne uporablja

Morski transport (IMDG):

Se ne uporablja

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

HOS (2004/42/EC) : N.A. g/l

Izdelek vsebuje Cr (VI) pod omejitvijo, določeno v prilogi. XVII št.47. Upoštevajte trajanje v skladu z informacijami, opisanimi na embalaži

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) št. 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) 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. 2019/521 (12. ATP CLP)

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

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

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

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

Ni razpoložljivo

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: Nobena

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami: 75

SVHC snovi:

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

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

1

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1

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**

3.2/2	metoda izračuna
3.3/1	metoda izračuna
3.4.2/1B	metoda izračuna
3.8/3	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 Operacijskega in okoljskega pogoja, 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 plovnihih 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
 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.**