

## Varnostni list

### MAPESTONE TM PLUS

Varnostni list z dne: 23/05/2019 - revizija 1



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: MAPESTONE TM PLUS

Komercialna koda: 9027871

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Cementno lepilo v prahu

Odsvetovane uporabe: N.A.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

Odgovorni: sicurezza@mapei.it

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poison center number: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel: +36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

## 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	Izogibajte se vdihovanju prahu.
P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za 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

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

Nobena

### 2.3 Druge nevarnosti

Ni sestavine PBT/vPvB.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

N.A.

### 3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: MAPESTONE TM PLUS

#### Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥50 - <75 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥25 - <50 %	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	
≥0.1 - <0.25 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	
<0.0015 %	vinyl acetate	CAS:108-05-4 EC:203-545-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471301-50-XXXX
<0.0015 %	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, H311; Acute Tox. 3, H331	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.

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 odstavek 4.1)

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

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.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

## 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob 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.

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

### 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 opremi.

### 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	Ceiling	Dolgotrajn a mg/m <sup>3</sup>	Dolgotrajn ejša ppm	Kratkotraj na mg/m <sup>3</sup>	Kratkotraj na ppm	Lastnosti	Opomb
free crystalline silica (Ø > 10 µ)		National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		0,1					UK, respirable crystalline

	National SWEDEN	0,100		SWEDEN, respirable aerosol
	National NORWAY	0,300		NORWAY, K 7
	NDS POLAND	2,000		frakcja wdychalna
	NDS POLAND	0,3		frakcja respirabilna
	National NORWAY	0,300	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National NORWAY	0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA SWITZERLAND	0,15		
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	National FINLAND	5		FINLAND, inhalerbar damm
	National FINLAND	1		FINLAND, respirabel fraktion
	NDS POLAND	6		frakcja wdychalna
	NDS POLAND	2		frakcja respirabilna
	SUVA SWITZERLAND	5		
	ACGIH	1		
	National SPAIN	4		
	National FINLAND	5		
	National FINLAND	1		
	National PORTUGAL	10		
	National BELGIUM	10		
	NDS POLAND	6		
	NDS POLAND	2		
	National HUNGARY	10		
	Malaysi a OEL MALAYSIA	10		
	National LATVIA	6		
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		inhalable dust
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000		respirable dust	
National CROATIA	10	10		
ACGIH	1		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma	
Malaysi a OEL MALAYSIA	10		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust); 10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)	

	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		30		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		12		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4		30		
	National	ROMANIA	10				
	National	CROATIA	10				
	National	CROATIA	4				
free crystalline silica ( $\emptyset < 10 \mu$ )	National	SWEDEN	0,1				SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORWAY	0,3				NORWAY, K 7
	NDS	POLAND	2				frakcja wdychalna
	NDS	POLAND	0,3				frakcja respirabilna
	National	NORWAY	0,3		0,6		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	NORWAY	0,1		0,2		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	EU	NNN	0,1				A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH	NNN	0,025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
vinyl acetate	NDS	POLAND	10				
	National	SWEDEN	18	5	35	10	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	18	5	35	10	
	National	NORWAY	17,6	5	35,2	10	NORWAY, K
	NDSCh	POLAND	30				
	National	NORWAY	30	10	60	20	
	ACGIH	NNN		10		15	A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair
	ACGIH			10		15	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; CNS impairment; eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN	18	5			
	National	FRANCE	17,6	5	35,2	10	
	National	SPAIN	17,6	5	35,2	10	
	National	GREECE	17,6	5	35,2	10	
	National	DENMARK	18	5			

	National GERMANY	18	5				
	National PORTUGAL	17,6	5	35,2	10		
	National NORWAY	17,6	5	35,2	10		
	National BELGIUM	17,6	5	35,2	10		
	NDSCh POLAND			30			
	CHE SWITZERLAND			35	10		
	NDS NETHERLANDS	18		36			
	National CZECHIA	18					
	National HUNGARY	17,6		35,2			
	Malaysi a OEL MALAYSIA	35	10				
	National ESTONIA	18	5	35,2	10		
	National LATVIA	17,6	5	35,2	10		
	National CZECHIA C			36			
	National SLOVAKIA C			35,2			
	National SLOVAKIA	36	10				
	National SLOVENIA	17,6	5	35,2	10		
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	17,6	5	35,2	10		
	National BULGARIA	17,6	5	35,2	10		
	National ROMANIA	17,6	5	35,2	10		
	TUR TURKEY	17,6	5	35,2	10		
	National LITHUANIA	17,6	5	35,2	10		
	National CROATIA	17,6	5	35,2	10		
	EU	17,6	5	35,2	10	Informativen	
metanol	SUVA NNN	260	200	1040	800		
	National SWEDEN	250	200	350	250		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	270	200	330	250		FINLAND, hud
	National NORWAY	130	100				NORWAY, H
	NDS NNN	100					
	NDSCh NNN	300					
	National NORWAY	260	200	520	400		
	ACGIH NNN		200		250		Skin, BEI - Headache, eye damage, dizziness, nausea
	DFG GERMANY C			260	200		
	ACGIH		200		250		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye damage; headache; dizziness; nausea
	National SWEDEN	250	200				
	EU	260	200			Informativen	Possibility of significant uptake through the skin
	National FRANCE	260	200	1300	1000		

National SPAIN	266	200		
National GREECE	260	200	325	250
National DENMARK	260	200		
National FINLAND	270	200	330	250
National GERMANY	270	200		
National PORTUGAL	260	200		250
National NORWAY	130	100	162,5	125
National BELGIUM	266	200	333	250
NDS POLAND	100			
NDSCh POLAND			300	
CHE SWITZERLAND			1040	800
NDS NETHERLANDS	133			
National CZECHIA	250			
National HUNGARY	260			
Malaysian OEL	262	200		Skin notation
National ESTONIA	250	200	350	250
National LATVIA	260	200		
National CZECHIA C			1000	
National SLOVAKIA	260	200		
National SLOVENIA	260	200		
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	266	200	333	250
National BULGARIA	260,0	200		
National ROMANIA	260	200		
TUR TURKEY	260	200		
National LITHUANIA	260	200		
National CROATIA	260	200		

#### Bioška Indeks osvetlitve

Št. CAS	Sestavina	vrednost	UOM	srednje	biološka Indicator	vzorčenje Obdobje
67-56-1	metanol	15	mg/L	Urine	Methyl alcohol	Konec izmene

#### Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Sestavina	Št. CAS	PNEC Omejitev	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
vinyl acetate	108-05-4	0,016 mg/l	Sladka voda		
		0,0016 mg/l	Morska voda		
		0,126 mg/l	Intermittent release		
		0,067 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		
		0,0067 mg/kg	Morski sedimenti		
		0,0035 mg/kg	Tla (kmetijska)		

#### Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Sestavina	Št. CAS	Industrijski delavec	Strokovni delavec	Uporabnik	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
vinyl acetate	108-05-4		0,42 mg/kg		Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			35,2 mg/m <sup>3</sup>		Z vdihavanje m, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
			35,2 mg/m <sup>3</sup>		Z vdihavanje m, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	
			17,6 mg/m <sup>3</sup>		Z vdihavanje m, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			17,6 mg/m <sup>3</sup>		Z vdihavanje m, človek	Dolgotrajna, lokalni 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 374: || Polikloropren - CR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min. || Nitril kavčuk - NBR: debeline  $\geq 0,35$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min. || Butil kavčuk - IIR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  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 374 za rokavice in EN 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).

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

N.A.

### Ustrezen tehnološki nadzor:

N.A.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Trdno stanje

Izgled in barva: Prah siva

Vonj: po cementu

Prag vonja: N.A.

pH: N.A.

pH(vodna disperzija,10%):

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.

Vnetljiva točka: N.A.

Hitrost izparevanja: N.A.

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.

Gostota hlapov: N.A.

Pritisk pare: N.A.

Relativna gostota: N.A.

Topnost v vodi: < 5 g/l

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A. - Ta izdelek je mešanica

Temperatura samovžiga: N.A. - Pri stiku z zrakom Pri sobni temperaturi ni eksplozivnega ali spontanega vžiga

Temperatura razpadanja: N.A.

Viskoznost: N.A.

Eksplozivne lastnosti: N.A. - Ni komponent z eksplozivnimi lastnostmi

Oksidativne lastnosti: N.A. - Ni komponente z oksidacijskimi lastnostmi

Vnetljivost trdno stanje/plin: N.A.



## 9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih informacij

---

## 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

Nobena posebno.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Toksikološki podatki zmesi:

Ne obstajajo toksikološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksikoloških učinkov pri izpostavi preparatu.

#### Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

free crystalline silica ( $\emptyset$ >10 $\mu$ )	a) akutna strupenost	LD50 Oralno > 2000 mg/kg LD50 Koža > 2000 mg/kg
free crystalline silica ( $\emptyset$ <10 $\mu$ )	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 500 mg/kg
vinyl acetate	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 3500 mg/kg LD50 Koža Zajec = 7440 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 15,8 mg/l 4h LD50 Koža Zajec = 2335 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 3680 ppm 4h LD50 Oralno Podgana = 2900 mg/kg
metanol	a) akutna strupenost	LC50 Vdihavanje Podgana = 22500 ppm 8h LD50 Oralno Podgana = 6200 mg/kg LD50 Koža Zajec = 15840 mg/kg

**Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 ne upoštevajo.**

- a) akutna strupenost
- b) jedkost za kožo/draženje kože
- c) resne okvare oči/draženje
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT – enkratna izpostavljenost
- i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
- j) nevarnost pri vdihavanju

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

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

Ekotoksikološki podatki:

#### Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Količina	Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
<0.0015 %	vinyl acetate	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203- 545-4	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48  a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 7,48 mg/l 72  b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba = 0,551 mg/l - 34 d  a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 4,77 mg/l 48  a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA  a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus 15,04 mg/l 96h EPA  a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Poecilia reticulata 26,1 mg/l 96h EPA
<0.0015 %	metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200- 659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 28200 mg/l 96h EPA  a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 19500 mg/l 96h EPA  a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 18 ml/l 96h EPA  a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus 13500 mg/l 96h EPA  d) strupenost za zemljo : LC50 Worm Eisenia foetida > 1 mg/cm2 48h IUCLID  a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

N.A.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

N.A.

### 12.4 Mobilnost v tleh

N.A.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

N.A.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

### 14.1 Številka ZN

N.A.

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

N.A.

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

N.A.

#### 14.4 Skupina embalaže

N.A.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

N.A.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

N.A.

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

N.A.

Zračni transport (IATA):

N.A.

Morski transport (IMDG):

N.A.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

N.A.

---

### IBC 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.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

Madžarski zakoni in predpisi v zvezi z: | | 2000. XXV. TRV. Politika izvajanja in navodila o kemijski varnosti | | 1993. XCIII.TRV munkavédelemről, spremenjen leta 2004. Zakon XI. TRV.

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)2015/830

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)

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

N.A.

#### Nemški razred nevarnosti za vodo.

N.A.

#### 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: 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami: 69

#### SVHC snovi:

Ni podatkov na voljo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Številka

#### Opis

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo
H315	Povzroča draženje kože
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka .
H370	Škoduje organom .
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

<b>Številka</b>	<b>Razred in kategorija nevarnosti</b>	<b>Opis</b>
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
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
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
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
3.6/2	Carc. 2	Rakotvornost, Kategorija 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, 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**

3.2/2	metoda izračuna
3.3/1	metoda izračuna
3.4.2/1B	metoda izračuna
3.8/3	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

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: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.  
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje  
COD: Kemijska potreba po kisiku  
VOC: 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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
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  
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: Packaging Instruction  
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.