

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: MAPELASTIC / A

Tirdzniecības kods: 901671

UFI: S030-NOPE-D003-T1EG

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Ieteicamie lietojuma veidi: Cementa javas sausais maisījums

Neieteicamie lietojuma veidi: ==

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel. +(39)02376731 (office hours) - Fax: +39-02-37673.214 - www.mapei.it

Atbildīgais: sicurezza@mapei.it

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Kairina ādu.
Eye Dam. 1	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Skin Sens. 1B	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

2.2. Marķējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammas un Signālvārdus



Bīstami

Briesmu norādījumi:

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

P261	Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280	Nēsāt aizsargcimdus/aizsargapģērbus un aizsargāt acis/seju.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemot kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ja jums ir slikta pašsajūta.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediku palīdzību.

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Nav norādģta

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.

Citi riski: Nav citu risku

Teļpojamais kristāliskais silīcijs (vidējais diametrs <10 mikroni, atbilstoši ACGIH) ilgstošas iedarbība un/vai liela daudzuma ieelpošanas gadījumā var izraisīt plaušu fibrozi, kas zināma arī kā silikoze.

Produkts satur cementu, kas saskarē ar ķermeni šķidrumiem (sviedriem u.c.) izraisa izteikti sārmainu reakciju, kas var radīt kairinājumu.

3.1. Vielas

Nav atbilstoši

Sastāva identifikācija: MAPELASTIC / A

Koncentrācija (%)	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
≥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	
≥0.025 - <0.05 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0,00015 %	formaldehīds	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX
			Specifiskās robežkoncentrācijas: 0,2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335 25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314	

Specifiskās robežkoncentrācijas:
 $0,2\% \leq C < 100\%$: Skin Sens. 1 H317
 $5\% \leq C < 25\%$: Skin Irrit. 2 H315
 $5\% \leq C < 25\%$: Eye Irrit. 2 H319
 $5\% \leq C < 100\%$: STOT SE 3 H335
 $25\% \leq C < 100\%$: Skin Corr. 1B H314

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Tās ķermēja vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.

NEKAVĒJOTIES VĒRSIETIES PIE ĀRSTA.

Rūpīqi mazqāt kermenī (duṣā vai vannā).

Nekavējoties noģērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgājiēt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu. Aizsargāt neskarto aci.

Norišanas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu, meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādot DDL (materiāla drošības datu lapu) un etiķeti, kas norāda līdzekļa bīstamību

Ieelpošanas gadījumā:

Ieelpošanas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu un uzrādiet viņam iepakojumu vai marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Acu kairinājums
Acu bojājumi
Ādas kairinājums
Eritēma

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

(Skatīt 4.1. punktu)

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.
Oglekļa dioksīds (CO₂).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus
Ja esat pakļauts tvaiku/putekļu/aerosolu iedarbībai, jāizmanto elpošanas iekārta.
Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.
Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/zemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Mehāniski savākt un utilizēt saskaņā ar vietējiem / valsts / novada noteikumiem
Apturēt noplūdi un mehāniski savākt, neradot papildu putekļus.
Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.
Izmantot lokalizētu ventilācijas sistēmu.
Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.
Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.
Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.
Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.
Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. iedaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības

Nesaderīgi materiāli:

Nav norādīts.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Pienācīgi vēdinātas telpas

7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļu saraksts, kam noteikta iedarbības robežvērtība darbavietās

	Arodek valsts spoz. tips	Ceiling	Ilgtermi ņa mg/m3	Ilgtermi ņa ppm	Īstermiņ a mg/m3	Īstermiņ a ppm	Uzvedība	Piezīme
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National SOMIJA		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS POLIJA		6					frakcija wdychalna
	NDS POLIJA		2					frakcija respirabilna
	SUVA ŠVEICE		5					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG VĀCIJA		15					
	National SPĀNIJA		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 PORTUGĀLE		10					
	National BEĻĢIJA		10					
	National UNGĀRIJA		10					
	Malaysi MALAIZIJA a OEL		10,000					
	National APVIENOTĀ KARALISTE		10,000					inhalable dust
	National APVIENOTĀ KARALISTE		4,000					respirable dust
	National HORVĀTIJA		10,000		10,000			
	DFG VĀCIJA	C	15					
	ACGIH AUSTRĀLIJA		1,000					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi MALAIZIJA a OEL		10					5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National APVIENOTĀ KARALISTE		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 APVIENOTĀ KARALISTE		4,000					
	National RUMĀNIJA		10					
	ACGIH		1					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma

free crystalline silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	National SPĀNIJA	4				
	National SOMIJA	5				
	NDS POLIJA	6				
	National LATVIJA	6				
	National ZVIEDRIJA	0,100				SWEDEN, respirable aerosol
	National NORVĒĢIJA	0,100				K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS POLIJA	2,000				frakcija wdychalna
	NDS POLIJA	0,300				frakcija respirabilna
	National DĀNIJA	0,3		0,600		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DĀNIJA	0,100		0,200		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH	0,025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	0,025				A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National AUSTRIJA	0,150				A*
	ACGIH	0,025				A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National ZVIEDRIJA	0,1				
	National FRANCIJA	0,1				
	National SPĀNIJA	0,05				
	National DĀNIJA	0,3				
	National SOMIJA	0,05				
	National PORTUGĀLE	0,025				
	National NORVĒĢIJA	0,3		0,9		
	National BEĻĢIJA	0,1				
	NDS POLIJA	0,1				
	NDS NĪDERLANDE	0,075				
	National ČEHU REPUBLIKA	0,1				
	National UNGĀRIJA	0,15				
	Malaysi MALAIZIJA a OEL	0,1				0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National IGAUNIJA	0,1				
	National SLOVĀKIJA	0,1		0,5		
	National SLOVĒNIJA	0,1				
formaldehīds CAS: 50-00-0	National BULGĀRIJA	0,07				
	National RUMĀNIJA	0,1				
	National LIETUVA	0,1				
	National HORVĀTIJA	0,1				
	National ITĀLIJA	0,100				
	ACGIH	C			0,3	DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG VĀCIJA	C			0,74	0,6
	ACGIH		0,1			0,3
						A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer

National ZVIEDRIJA		0,37	0,3		
National FRANCIJA			0,5		1
National SPĀNIJA		0,37	0,3	0,74	0,6
National GRIEĶIJA		2,5	2	2,5	2
National DĀNIJA	C			0,4	0,3
National SOMIJA		0,37	0,3		
National SOMIJA	C			1,2	1
National VĀCIJA		0,37	0,3		
National NORVĒĢIJA		0,6	0,5		
National NORVĒĢIJA	C			1,2	1
NDS POLIJA		0,37			
NDSch POLIJA				0,74	
CHE ŠVEICE				0,74	0,6
NDS NĪDERLANDE		0,15		0,5	
National ČEHU REPUBLIKA		0,5			
National UNGĀRIJA		0,6		0,6	
Malaysi a OEL	C			0,37	0,3
National PORTUGĀLE	C				0,3
National IGAUNIJA		0,6	0,5	1,2	1
National LATVIJA		0,5			
National ČEHU REPUBLIKA	C			1	
National SLOVĀKIJA	C			0,74	
National SLOVĀKIJA		0,37	0,3		
National SLOVĒNIJA		0,62	0,5	0,62	0,5
National APVIENOTĀ KARALISTE		2,5	2	2,5	2
National BULGĀRIJA		1,0		2,0	
National RUMĀNIJA		1,2	1	3	2
National LIETUVA		0,6	0,5		
National LIETUVA	C			1,2	1
National HORVĀTIJA		2,5	2	2,5	2
UE		0,37	0,3		

Ierobežojou
s

PNEC robežvērtības

	PNEC Robeža	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
formaldehīds CAS: 50-00-0	0,47 mg/l	Saldūdens		
	0,47 mg/l	Jūras ūdens		
	4,7 mg/l	Gadījuma izlaišana		
	0,19 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā		
	2,44 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		
	2,44 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes		
	0,21 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)		

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
formaldehīds CAS: 50-00-0	1 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, lokāli simptomi	
	240 mg/kg	102 mg/kg		Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
	9 mg/m3	3,2 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
	0,037 mg/cm2	0,012 mg/cm2		Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, lokāli simptomi	
	0,5 mg/m3	0,1 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, lokāli simptomi	
		4,1 mg/kg		Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles; nelietot kontaktlēcas.

Ādas aizsardzība:

Izmantot apģērbu, kurš nodrošina visaptverošu ādas aizsardzību, piemēram, no kokvilnas, gumijas, PVC vai vitona.

Roku aizsardzība:

Piemēroti izejmateriāli drošības cimdēm; EN ISO 374: _x000D_

Polihloroprēns - CR: biežums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min. _x000D_

Nitrila gumija - NBR: biežums> = 0,35 mm; noplūdes laiks> = 480 min. _x000D_

Butilgumija - IIR: biežums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min. _x000D_

Fluorēts kaučuks - FKM: biežums> = 0,4mm; noplūdes laiks> = 480min.

Ieteicams izmantot nitrila cimdus (1,3 mm; 480 min). Nav ieteicams izmantot cimdus, kas nav ūdensnecaurļaidīgi

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Visiem personiskās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst attiecīgajiem EK standartiem (piemēram, EN 374 cimdēm un EN 166 aizsargbrillēm), tie jāuztur labā darba kārtībā un jāuzglabā atbilstošos apstākļos. Vienmēr pārliecināties par aizsargekipējuma atbilstību darbam ar noteiktām ķīmiskām vielām, kā arī izlasīt pievienoto informāciju.

Jāizmanto elpošanas aizsardzība, ja iedarbības līmenis pārsniedz darba vietas ekspozīcijas robežvērtības. Attiecīgie EN standarti, piemēram, EN 136, 140, 143, 149, 14387, lai iegūtu informāciju par piemērotu elpošanas orgānu aizsardzības aprīkojuma atlasīšanu.

Ieteicams izmantot putekļu aizsargmasku gadījumos, kad tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības (P2) (EN 149).

Nepietiekamas ventilācijas vai ilgstošas ekspozīcijas gadījumā izmantotiet elpceļu aizsarglīdzekļus.

Higiēnas un Tehniskie pasākumi

Nav pieejams

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav pieejams

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskā valsts: Cieta viela

Izskats: pulveris

Krāsa: dažādi

Smarža: cementa, piemēram

Smaržas sliekšnis: Nav pieejams

Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: Nav pieejams

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav pieejams

Uzliesmojamība: Nav pieejams

Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: Nav pieejams

Uzliesmošanas temperatūra: Nav pieejams

Pašaizdegšanās temperatūra: Nav pieejams

Noārdīšanās temperatūra: Nav pieejams

pH: Nav pieejams

pH (ūdens dispersija, 10%): 12.00

Viskozitāte: Nav pieejams

Kinemātiskā viskozitāte: Nav pieejams

Ūsū šķīdīgums: daļēji šķīst

Šķīdība eļļā: šķīstošs

Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens): Nav pieejams

Tvaika spiediens: Nav pieejams

Relatīvais blīvums: 1.40 g/cm³

Tvaiku blīvums: Nav pieejams

Daļiņu raksturlielumi:

Daļiņu izmēru: Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Sajaukšanās: Nav pieejams

Vadītspēja: Nav pieejams

Sprādzienbīstamība: ==

Nav citas attiecināmas informācijas

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nepastāv.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Stabils normālos apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikts

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nepastāv.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Satur cementu. Cementa rada spēcīgu sārmainu reakciju ar ūdeni un ķermeņa šķidrumiem (piem., sviedriem un acu šķidrumiem), tāpēc rūpīgi jāizvairās no saskares ar ādu un acīm.

Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

a) akūta toksicitāte	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
b) kodīgums/kairinājums ādai	Produkts tiek klasificēts šādi: Skin Irrit. 2(H315)
c) nopietns acu bojājums/kairinājums	Produkts tiek klasificēts šādi: Eye Dam. 1(H318)
d) elpceļu vai ādas sensibilizācija	Produkts tiek klasificēts šādi: Skin Sens. 1B(H317)
e) mikroorganismu šūnu mutācija	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
f) kancerogēnums	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Produkts tiek klasificēts šādi: STOT SE 3(H335)
i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
j) bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

free crystalline silica (Ø <10 µ) a) akūta toksicitāte LD50 Orāli Žurka = 500 mg/kg

formaldehīds a) akūta toksicitāte LD50 Orāli Žurka = 700 mg/kg

LC50 Elpošana Žurka = 0,578 mg/l
LD50 Āda Trusis = 270 mg/kg
LD50 Āda Trusis = 270 mg/kg
LC50 Elpošana Žurka = 0,578 mg/l 4st
LD50 Orāli Žurka = 100 mg/kg

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Sarakstu tā ražojuma īpašības, ekotoksikoloģiskos

Nav klasificēts kā bīstams videi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
formaldehīds	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200- 001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 41 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas 22,6 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0,032 ml/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas 23,2 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia Daphnia magna 11,3 mg/l 48h EPA

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejams

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejams

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes
ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejams

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vajadzētu izvairīties no atkritumu rašanās vai pēc iespējas samazināt to rašanos. Ja iespējams, atgūt.

Atkritumu kodu (EWC) saskaņā ar Eiropas atkritumu sarakstu (LoW) nevar noteikt, jo ir atkarīgs no tā izmantošanas veida. Sazinieties un nosūtiet pilnvarotajam atkritumu izvešanas dienestam.

Atkritumu apstrādes metodes:

Šī izstrādājuma, šķīduma, iepakojuma un visu blakusproduktu iznīcināšanai vienmēr jāatbilst vides aizsardzības un atkritumu apglabāšanas tiesību aktu prasībām un visām reģionālo pašvaldību prasībām.

Atbrīvojieties no pārpalikušajiem un nepārstrādājamiem izstrādājumiem caur licencētu atkritumu izvešanas darbuzņēmēju.

Nepieļaut produkta palieku nokļūšanu kanalizācijā.

Bīstamie atkritumi: Jā

Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu:

Neļaujiet iekļūt kanalizācijā vai ūdenstecēs.

Atbrīvojieties no produkta saskaņā ar visiem federālajiem, štatu un vietējiem noteikumiem.

Ja šo produktu sajauc ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu izstrādājuma kods iespējams vairs netiek piemērots, un jāpiešķir atbilstošais kods.

Atbrīvojieties no konteineriem, kas piesārņoti ar produktu, saskaņā ar vietējiem vai nacionālajiem likumiem. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar vietējo atkritumu pārvaldi.

Īpaši piesardzības pasākumi:

No šī materiāla un tā konteineru ir jāatbrīvojas drošā veidā. Rīkojoties ar neapstrādātiem tukšiem konteineriem, jāievēro piesardzība.

Izvairieties no izšķīstītā materiāla izkliedes un noteces un saskares ar augsni, ūdensceļiem, notekām un kanalizāciju.

Tukši konteineri vai starplikas var saturēt dažus produktu atlikumus. Neizmantojot tukšos konteinerus atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Neattiecas

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

Neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

Neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Neattiecas

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

Neattiecas

Gaisa (IATA):

Neattiecas

Jūras (IMDG):

Neattiecas

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

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

Produkts satur Cr (VI) saskaņā ar ierobežojumiem, kas noteikti pielikumā. XVII 47. punkts. Ievērojiet ilgumu saskaņā ar informāciju, kas aprakstīta uz iepakojuma.

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (ES) Nr. 2020/878

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

- Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

Nav norādīta

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi: Nav norādģta
Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi: 28, 72, 75

SVHC Vielas:

SVHC vielas, kas nav koncentrācijas ≥ 0,1% (w/w)

Vācijas ūdens bīstamības klase (WGK)

1

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.
Direktīva Nr.1999/45/EK (Bīstamie preparāti) ar grozījumiem.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Kods	Apraksts	
H301	Toksisks, ja norij.	
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.	
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.	
H315	Kairina ādu.	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.	
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
H331	Toksisks ieelpojot.	
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.	
H350	Var izraisīt vēzi.	
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	
Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akūts toksiskums (ādas), kategorija 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 3
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorija 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1B
3.5/2	Muta. 2	Cilmes šūnu mutagenitāte, Kategorija 2
3.6/1B	Carc. 1B	Kancerogenitāte, Kategorija 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
3.9/1	STOT RE 1	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 1

Klasifikācijas un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasificēšanas procedūra
3.2/2	Aprēķina metode
3.3/1	Aprēķina metode
3.4.2/1B	Aprēķina metode
3.8/3	Aprēķina metode

Vajadzības gadījumā īpašus noteikumus attiecībā uz iespējamo darba ņēmēju apmācību ir minēti 2. iedaļā. Jebkurai apmācībai, kas saistīta ar drošību darba vietā, jebkurā gadījumā attiecas uz riska novērtējumu, kas jāveic uzņēmuma drošības darbinieks, ņemot vērā konkrēto darbības un vides apstākļi, kuros produkti tiek izmantoti.

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAX Bīstamās rūpniecības materiālu īpašības - astotais izdevums - Van Nostrand Reinhold

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējās zināšanas. Tas attiecas tikai uz norādīto produktu un negarantē kvalitāti kā tādu.

Lietotāja pienākums ir pārliecināties, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz paredzēto īpašo lietojumu.

Šī DDL atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo versiju.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojuma tabula:

ACGIH: Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference

ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

AND: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums

ATEmix: Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)

BCF: Bioloģiskās koncentrācijas faktors

BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss

BOD: Bioloģiskais skābekļa patēriņš

CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).

CAV: Saindēšanās centrs

CE: Eiropas Kopiena

CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.

CMR: Kancerogēns, mutagēns un reproduktīvajai funkcijai toksisks

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

COV: Gaistošs organisks savienojums

CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums

CSR: Ķīmiskās drošības pārskats

DMEL: Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

DPD: Bīstamo ķīmisko produktu direktīva

DSD: Bīstamo vielu direktīva

EC50: Puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.

ES: Iedarbības scenārijs

GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.

GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.

IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.

ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.

IMDG: Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.

INCI: Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Eksplozijas koeficients.

LC50: Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.

LD50: Letālā deva, 50 % testa populācijas.

LDLo: Zema letālā deva

N.A.: Neattiecas

N/A: Neattiecas

N/D: Nav noteikts/Nav pieejams

NA: Nav pieejams

NIOSH: Darba drošības un veselības valsts institūts

NOAEL: Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis

OSHA: Darba drošības un veselības pārvalde.

PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

PSG: Pasažieri

RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.

STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.

STOT: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.

TLV: Sliekšņa robežvērtība.

TWATLV: Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).

vPvB: Ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.

WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase.

*** Datu lapas modelis pilnībā mainīts atbilstoši noteikumu izmaiņām.**