

## **1. IEDAĻA: Vielas/maistrjuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

### **1.1. Produkta identifikators**

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: MAPEGROUT DRAIN FILL NV

Tirdzniecības kods: 9013795

### **1.2. Vielas vai maistrjuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Ieteicamie lietojuma veidi: Īpaša hidrauliska saistviela

Neieteicamie lietojuma veidi: ==

### **1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Atbildīgais: sicurezza@mapei.it

### **1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Toksikoloģijas centrs – 1. slimnīcas nosaukums – Pilsēta – Tālrunis (informācija par pieejamību)

JĒSU UZŠČMUMA NOSAUKUMS - Telefons 99-12345678

## **2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**



### **2.1. Vielas vai maistrjuma klasificēšana**

#### **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. Etiķetes 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

#### **Uzmanības ieteikumi:**

P261	Izvairoties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu
P264	Pēc izmantošanas ... kārtīgi nomazgāt
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
P272	Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/...
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta.
P321	Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. ... uz šīs etiķetes).
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P362+P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes....

#### Īpaša rīcība:

EUH208 Satur Kalcija alumināta sulfāts. Var izraisīt alerģisku reakciju

#### Satur:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

#### Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādģta

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

Citi riski: Nav citu risku

Šiame produktē yra kristalinio silicio dioksido (kvarcinio smēlio). IARC klasifikuoja kristalinio silicio dioksida kaip 1 grupēs kancerogena. Ir IARC, ir NTP laiko silici kaip žinoma žmogaus kancerogena. Irodymai grindžiami lētiniu ir ilgalaikiu poveikiu dirbantiems darbuotojams, kurie įkvēpdavo kristalinių silicio dioksido dulkių dalelių. Kadangi šis produktas yra skysto ar pastos pavidalo, jis nekelia pavojaus dėl dulkių; todėl ši klasifikacija nėra svarbi. (Pastaba: sukietėjusio produkto šlifavimas gali sukelti pavojų dėl kylančių silicio dulkių).

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vienas

N.A.

#### 3.2. Maisījumi

Sastāva identifikācija: MAPEGROUT DRAIN FILL NV

#### Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un attiecīgā klasifikācija:

Daudzums	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
≥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	
≥20 - <25 %	free crystalline silica (Ø >10 μ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥0.49 - <1 %	Kalcija alumināta sulfāts	CAS:12005-25-3	Skin Sens. 1, H317	
≥0.1 - <0.25 %	free crystalline silica (Ø <10 μ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	

### 4. IEDAĻA:Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

NEKAVĒJOTIES VĒRSIETIES PIE ĀRSTA.

Nekavējoties noģērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazģājiet 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.

Norīšanas 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 marģējumu.

#### 4.2. Svarģgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

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 aizsargapriekojumu.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/zemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.  
Ierobežojiet noplūdes ar zemi vai smiltīm.

### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis  
Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu

---

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.  
Nelietojiet uz plašas virsmas telpās, kur ir cilvēki.  
Izmantot lokalizētu ventilācijas sistēmu.  
Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrta.  
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 aizsargapriekojumu skatīt arī 8. iedaļā.

### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Vienmēr uzglabājiet labi ventilējamā vietā.  
Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības

Nesaderīgi materiāli:

Nav norādīts.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Vēsas un pienācīgi vēdinātas

### **7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Ieteikumi

Nav noteikts

Rūpnieciskā sektora risinājumi

Nav noteikts

---

## **8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

## 8.1. Pārvaldības parametri

### Sastāvdaļu saraksts, kam noteikta iedarbības robežvērtība darbavietās

Sastāvdaļa	Arodek spoz. tips	valsts	Ceiling	Ilgtermiņa mg/m3	Ilgtermiņa ppm	Īstermiņa mg/m3	Īstermiņa ppm	Uzvedība	Piezīme
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm		National FINLAND		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLAND		6					frakcija wdychalna
	NDS	POLAND		2					frakcija respirabilna
	SUVA	SWITZERLAND		5					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
	DFG	GERMANY		15					
	National	SPAIN		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 FINLAND		5,000					
		National FINLAND		1,000					
		National PORTUGAL		10					
		National BELGIUM		10					
	NDS	POLAND		6,000					
	NDS	POLAND		2,000					
		National HUNGARY		10					
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		10,000					
		National LATVIA		6,000					
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10,000					inhalable dust
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		4,000					respirable dust
	National	CROATIA		10,000		10,000			
	DFG	GERMANY	C	15					
	ACGIH	AUSTRALIA		1,000					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	30,000		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	12,000		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000			
	National	ROMANIA	10			
	National	CROATIA	10,000			
	National	CROATIA	4,000	10		
free crystalline silica (Ø >10 µ)	NDS	POLAND	0,300			frakcja respirabilna
	National	DENMARK	0,3			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK	0,100			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	GERMANY	0,150			50 µg/m³ (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National	SWITZERLAN D	0,15			A
	ACGIH	NNN	0,025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NORWAY	0,300			K 7
free crystalline silica (Ø <10 µ)	National	SWEDEN	0,100			SWEDEN, respirable aerosol

National	NORWAY	0,100		K 7
NDS	POLAND	2,000		frakcija wdychalna
NDS	POLAND	0,300		frakcija respirabilna
National	DENMARK	0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National	DENMARK	0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
UE	NNN	0,1		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH	NNN	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
National	AUSTRIA	0,150		A

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

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 cimdiem; EN 374: \_x000D\_

Polihloroprēns - CR: biezums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min. \_x000D\_

Nitrila gumija - NBR: biezums> = 0,35 mm; noplūdes laiks> = 480 min. \_x000D\_

Butilgumija - IIR: biezums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min. \_x000D\_

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

Ieteicams izmantot neoprēna (0.5 mm) aizsargcimdus. Nav ieteicams izmantot ūdens caurlaidīgus cimdus.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Visiem personiskās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst attiecīgajiem EK standartiem (piemēram, EN 374 cimdiem un EN 166 aizsargbrillēm), tie jāuztur labā darba kārtībā un jāuzglabā atbilstošos apstākļos. Personiskās aizsardzības līdzekļu izmantošanas ilgums un noturība pret ķīmikālijām ir atkarīga no vairākiem faktoriem (lietošanas veida, klimatiskajiem apstākļiem un uzglabāšanas metodes), kas var būtiski samazināt EK standartos noteikto izmantošanas ilgumu. Vienmēr pārliecināties par aizsargekipējuma atbilstību darbam ar noteiktām ķīmiskām vielām, kā arī izlasīt pievienoto informāciju. Apmācīt darbiniekus izmantot nodrošinātos aizsarglīdzekļus.

Nepietiekamas ventilācijas vai ilgstošas ekspozīcijas gadījumā izmantot elpceļu aizsarglīdzekļus.

Higiēnas un Tehniskie pasākumi

N.A.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

N.A.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats un krāsa: Pulveris pelēks

Smarža: cementa

Smaržas sliekšnis: N.A.

pH: N.A.

pH (ūdens dispersija, 10%): 12.50

Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: N.A.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: N.A.

Uzliesmošanas temperatūra: N.A.

Iztvaikošanas ātrums: N.A.

Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.

Tvaiku blīvums: N.A.

Tvaika spiediens: N.A.

Relatīvais blīvums: N.A.

Faktiskais blīvums: 0.85

Šķīdība ūdenī: daļēji ūēdtoys

Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens): N.A. - Šis produkts ir maisījums

Pašaizdegšanās temperatūra: N.A. - Nav paredzama sprādzienbīstama vai spontāna aizdegšanās, saskaroties ar gaisu istabas temperatūrā

Noārdīšanās temperatūra: N.A.

Viskozitāte: N.A.

Sprādzienbīstamība: == - Nesatur sastāvdaļas ar sprādzienbīstamām īpašībām

Oksidēšanas īpašības: N.A. - Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām

Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.

## 9.2. Cita informācija

Nav papildu 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. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Stabils normālos apstākļos.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikts

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nepastāv.

---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

Toksikoloģiskie dati par ūādu preparātu nav pieejami. Tomēr tajā ir atsevišķu vielu koncentrācija, kas nosaka toksisko ietekmi saskarsmē ar produktu.

#### Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

free crystalline silica (Ø a) akūta toksicitāte LD50 Orāli > 2000 mg/kg  
>10 µ)

LD50 Āda > 2000 mg/kg

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

#### Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES)2015/830, jāatzīmē kā N.A., ja nav norādīts citādi.

a) akūta toksicitāte

b) kodīgums/kairinājums ādai

c) nopietns acu

bojājums/kairinājums

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

e) mikroorganismu šūnu mutācija

f) kancerogēnums

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Indes veidošanās dinamika, informācija par metabolismu un sadalīšanos

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

### Sarakstu tā ražojuma īpašības, ekotoksikoloģiskos

Dati nav pieejami

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

N.A.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

N.A.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

N.A.

---

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atgūt, ja iespējams. Nosūtīt pilnvarotiem atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem vai sadedzināt kontrolētos apstākļos. To darot, ievērot spēkā esošos vietējos un nacionālos noteikumus.

Atkritumu kods saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (EWC), nav definējams, jo atkarīgs no pielietojuma veida.

Sazināties ar pilnvaroto atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

Produkts:

Nepieļaut produkta palieku nokļūšanu kanalizācijā.

Nepiesāņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vielām vai izlietotiem konteineriem.

Nosūtīt pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Piesārņots iepakojums:

Pilnībā iztukšot konteinerus.

Utilizēt kā neizlietotu produktu.

Neizmantojot tukšos konteinerus atkārtoti.

---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

### 14.1. UN numurs

N.A.

### 14.2. UN sūtīšanas nosaukums

N.A.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

N.A.

### 14.4. Iepakojuma grupa

N.A.

### 14.5. Vides apdraudējumi

N.A.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

N.A.

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

N.A.

Gaisa (IATA):

N.A.

Jūras (IMDG):

N.A.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

N.A.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

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

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) 2015/830

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)

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

N.A.

### Vācijas ūdens apdraudējuma klase

N.A.

### 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: 3, 40

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi: Nav norādīta

### SVHC Vielas:

Dati nav pieejami

### 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
------	----------

H315	Kairina ādu
------	-------------

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
------	---------------------------------------

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
------	----------------------------------

H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
------	----------------------------------

H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
------	---

Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
------	---	----------

3.2/2	Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, kategorija 2
-------	---------------	--------------------------------

3.3/1	Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
-------	------------	-------------------------------------

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
----------	---------------	--

3.8/3	STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
-------	-----------	---

3.9/2	STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 2
-------	-----------	---

### 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
-------	-----------------

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

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.

**Paragrāfi, kas modificēti no iepriekšējās pārskatīšanas**

- 2. Bīstamības APZINĀŠANA
- 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM
- 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI
- 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA
- 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA
- 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA
- 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU
- 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU
- 15. INFORMĀCIJA PAR LIKUMDOŅĀNU
- 16. CITA INFORMĀCIJA