

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

### 1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: MAPECOAT FINISH TS / A

Tirdzniecības kods: 9025182

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

Ieteicamie lietojuma veidi: Poliuretāna pārklājums

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)

Flam. Liq. 3 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

STOT SE 3 Var izraisīt miegainību vai reiboņus

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



Uzmanību

#### Briesmu norādījumi:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus

#### Uzmanības ieteikumi:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P261 Izvairties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ja jums ir slikta pašsajūta.

P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā dzēšanai izmantojiet sauso pulveri.

P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501 Atbrīvojieties no satura / tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

#### Īpaša rīcība:

EUH208 Satur alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-omicron-hidroksipoli (oksietilēna) un alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-omicron-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums. Var izraisīt alerģisku reakciju

EUH208 Satur Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Var izraisīt alerģisku reakciju

**Satur:**

n-butilacetāts

**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

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

### 3.1. Vuelas

N.A.

### 3.2. Maistjumi

Sastāva identifikācija: MAPECOAT FINISH TS / A

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

Daudzums	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
≥20 - <25 %	n-butilacetāts	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥10 - <20 %	2-metoksi-1-metiletilacetāts	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.49 - <1 %	alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-omicron-hidroksipoli (oksietilēna) un alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-omicron-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	2-hidroksietilmetakrilāts	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

#### 4. IEDALA:Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

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

Rūpīqi mazqāt kermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties noķērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

Norīšanas gadījumā:

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

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais iānoqādā svaigā gaisā un iānodrošina siltums un miers.

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

N.A.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un tpašu aprūpi

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

Ārstēšana:

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ugunsgrēka gadījumā dzēšanai izmantojiet sauso pulveri.

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

Likvidēt visus aizdegšanās avotus.

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

### 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 paņēmieni 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

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Pirms pārvietošanas jāpārliciecinās, 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.

Uzglabāt temperatūrā, kas zemāka par 20°C. Sargāt no atklātas liesmas un siltuma avotiem. Izvairīties no tiešu saules staru iedarbības.

Sargāt no atklātas liesmas, dzirkstelēm un siltuma avotiem. Izvairīties no tiešu saules staru iedarbības.

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 valsts spoz. tips	Ceiling	Ilgtermiņa mg/m <sup>3</sup>	Ilgtermiņa ppm	Īstermiņa mg/m <sup>3</sup>	Īstermiņa ppm	Uzvedība	Piezīme
n-butilacetāts	SUVA NNN		480	100	960	200		
	National SWEDEN		500	100	700	150		SWEDEN, Short-term value, 15

2-metoksi-1-metiletilacetāts							minutes average value
	NDS	NNN	200				
	NDSch	NNN	950				
	ACGIH	NNN		50		150	Eye and URT irr
	National	NORWAY	710	150	1420	300	
	DFG	GERMANY	C		960	200	
	ACGIH			50		150	eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National	SWEDEN	500	100			
	National	FRANCE	710	150	940	200	
	National	SPAIN	724	150	965	200	
	National	GREECE	710	150	950	200	
	National	DENMARK	710	150			
	National	FINLAND	720	150	960	200	
	National	GERMANY	300	62			
	National	PORTUGAL		150		200	
	National	BELGIUM	723	150	964	200	
	NDS	POLAND	240				
	NDSch	POLAND			720		
	CHE	SWITZERLAND			960	200	
	National	CZECHIA	950				
	National	HUNGARY	950		950		
	Malaysian OEL	MALAYSIA	713	150			
	National	LATVIA	200				
	National	CZECHIA	C		1200		
	National	SLOVAKIA	C		700		
	National	SLOVAKIA	500	100			
	National	SLOVENIA	480	100	480	100	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	724	150	966	200	
	National	BULGARIA	710		950		
	National	ROMANIA	715	150	950	200	
	National	CROATIA	724	150	966	200	
	ACGIH	NNN	275	50	550	100	Skin
	SUVA	NNN	275	50			
	National	SWEDEN	250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	270	50	550	100	FINLAND,

							hud
	National NORWAY	270	50				NORWAY, H
	NDS NNN	260					
	NDSch NNN	520					
	UE NNN	275	50	550	100		Skin
	National NORWAY	275	50	550	100		
	DFG GERMANY C			270	50		
	National SWEDEN	275	50				
	National FRANCE	275	50	550	100		
	National SPAIN	275	50	550	100		
	National GREECE	275	50	550	100		
	National DENMARK	275	50				
	National FINLAND	270	50	550	100		
	National GERMANY	270	50				
	National PORTUGAL	275	50	550	100		
	National NORWAY	270	50	337,5	75		
	National BELGIUM	275	50	550	100		
	NDS POLAND	260					
	NDSch POLAND			520			
	CHE SWITZERLAND			275	50		
	NDS NETHERLANDS	550					
	National CZECHIA	270					
	National HUNGARY	275		550			
	National ESTONIA	275	50	550	100		
	National LATVIA	275	50	550	100		
	National CZECHIA C			550			
	National SLOVAKIA C			550			
	National SLOVAKIA	275	50				
	National SLOVENIA	275	50	550	100		
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100		
	National BULGARIA	275,0	50	550,0	100		
	National ROMANIA	275	50	550	100		
	TUR TURKEY	275	50	550	100		
	National LITHUANIA	250	50	400	75		
	National CROATIA	275	50	550	100		
	UE	275	50	550	100	Indikatgvs	Possibility of significant uptake through the skin

2-hidroksietilmetakrilāts

National NORWAY	11	2	16,5	4
National LITHUANIA	20			

#### PNEC robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr.	PNEC Robeža veids	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
n-butilacetāts	123-86-4	1,18 mg/l	Saldūdens		
		0,018 mg/l	Jūras ūdens		

		0,981 mg/kg	Saldūdens nogulsnes
		0,0981 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
		0,36 mg/l	Gadījuma izlaišana
		0,0903 mg/kg	Augsne (lauksaimniecība s)
2-metoksi-1- metiletilacetāts	108-65-6	0,635 mg/l	Saldūdens
		0,0635 mg/l	Jūras ūdens
		3,29 mg/kg	Saldūdens nogulsnes
		0,329 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
		6,35 mg/l	Gadījuma izlaišana
		100 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā
		0,29 mg/kg	Augsne (lauksaimniecība s)
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol- 2-il)-5-terc-butil-4- hidroksifenil)propionil- omicron-hidroksipoli (oksietilēna) un alfa-3-(3- (2H-benzotriazol-2-il)-5- terc-butil-4- hidroksifenil)propionil- omicron-3-(3-(2H- benzotriazol-2-il)-5-terc- butil-4- hidroksifenil)propionil- oksipoli(oksietilēna) maisījums		0,0023 mg/l	Saldūdens
		0,00023 mg/l	Jūras ūdens
		3,06 mg/kg	Saldūdens nogulsnes
		0,306 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
		0,028 mg/l	Gadījuma izlaišana
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate	1065336- 91-5	0,0022 mg/l	Saldūdens
		0,00022 mg/l	Jūras ūdens
		0,009 mg/l	Gadījuma izlaišana
		1,05 mg/kg	Saldūdens nogulsnes

		0,11 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
		0,21 mg/kg	Augsne (lauksaimniecība s)
		1 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	0,482 mg/l	Saldūdens
		0,482 mg/l	Jūras ūdens
		3,79 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
		3,79 mg/kg	Saldūdens nogulsnes
		10 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā
		1 mg/l	Gadījuma izlaišana

#### Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
n-butilacetāts	123-86-4	960 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
		960 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, lokāli simptomi	
		480 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		480 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, lokāli simptomi	
			859,7 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
			859,7 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, lokāli simptomi	
			102,34 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
			102,34 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, lokāli simptomi	
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg		Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		275 mg/m3	33 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
			36 mg/kg		Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		550 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, lokāli simptomi	
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-omicron-hidroksipoli (oksietilēna) un alfa-3-(3-(2H-		0,35 mg/m3	0,085 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	

benztriazol-2-il)-5-  
terc-butil-4-  
hidroksifenil)  
propionil-omicron-3-  
(3-(2H-benztriazol-  
2-il)-5-terc-butil-4-  
hidroksifenil)  
propionil-  
oksipoli(oksietilēna)  
maisījums

		0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
			0,025 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6, 6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate	1065336- 91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Īstermiņa, sistēmiski simptomi
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, sistēmiski simptomi
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
		2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
			1,25 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Īstermiņa, sistēmiski simptomi
			1,25 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
2- hidroksietilmetakrilā ts	868-77-9		0,83 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
		1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
		4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu aizsardzība:

Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomēr rīkojieties saskaņā ar labu darba praksi.

Ādas aizsardzība:

Parastajos lietošanas apstākļos īpaši piesardzības pasākumi nav jāveic.

Roku aizsardzība:

Piemēroti izejmateriāli drošības cimdēm; 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 cimdēm 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.

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

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

Fiziskais stāvoklis: Ūidrums

Izskats un krāsa: ūidrums transparent

Smarža: īpašība

Smaržas sliekšnis: N.A.

pH: N.A.

Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: N.A.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 77 °C (171 °F)

Uzliesmošanas temperatūra: 25 °C (77 °F)

Iztvaikošanas ātrums: N.A.

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

Tvaiku blīvums: N.A.

Tvaika spiediens: N.A.

Relatīvais blīvums: N.A.

Šķīdība ūdenī: N.A.

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

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

Noārdīšanās temperatūra: N.A.

Viskozitāte: 150.00 cPs

Sprādzienbīstamība: N.A. - 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

Izvairīties no saskares ar oksidējošiem materiāliem. Produkts var uzliesmot.

### 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

n-butilacetāts	a) akūta toksicitāte	LC50 Elpošana Žurka = 21,1 mg/l 4st
		LD50 Orāli Žurka > 6400 mg/kg
		LD50 Āda Trusis > 5000 mg/kg
		LD50 Āda Trusis > 17600 mg/kg
		LC50 Elpošana Žurka = 390 Ppm 4st
		LD50 Orāli Žurka = 10768 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai	NOAEC = 2000 Ppm

2-metoksi-1-metiletilacetāts	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka > 5000 mg/kg
------------------------------	----------------------	-------------------------------

	LD50 Āda Trusis > 5000 mg/kg
	LC50 Pulveru elpošana Žurka > 23,8 mg/l
	LD50 Āda Trusis > 5 g/kg
	LD50 Orāli Žurka = 8532 mg/kg
e) mikroorganismu šūnu mutācija	NOAEL Elpošana Žurka = 1000 Ppm
g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai	NOAEL Elpošana Žurka = 500 Ppm

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-omicron-hidroksipoli (oksietilēna) un alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-omicron-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums

LD50 Orāli Žurka > 5000 mg/kg

LC50 Elpošana Žurka > 5,8 mg/l 4st  
LD50 Āda Žurka > 2000 mg/kg

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

a) akūta toksicitāte

LD50 Orāli Žurka = 3230 mg/kg

2-hidroksietilmetakrilāts a) akūta toksicitāte

LD50 Orāli Žurka > 5000 mg/kg  
LD50 Āda Trusis > 3000 mg/kg  
LD50 Āda Trusis > 3 g/kg  
LD50 Orāli Žurka = 5050 mg/kg

#### **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
- j) bīstamība ieelpojot

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksiskums**

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

#### Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
n-butilacetāts	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 18 mg/l 96  a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 675 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA  a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA  a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID
2-metoksi-1-metiletilacetāts	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = mg/l 96  a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : NOEC Algae = 1000 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID  a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-omicron-hidroksipoli (oksietilēna) un alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-omicron-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums	EINECS: 400- 830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 2,8 mg/l 96  a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 4,0 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae > 100 mg/l 72
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS: 1065336- 91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24  a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96 b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d
2-hidroksietilmetakrilāts	CAS: 868-77-9 - EINECS: 212- 782-2	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 227 mg/l 96  a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas 213 mg/l 96h EPA  a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID

#### 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 nokļušanu kanalizācijā.

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

Nosūtīt pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Piesāņots iepakojums:

Pilnībā iztukšot konteinerus.

Utilizēt kā neizlietotu produktu.

Neizmantot tukšos konteinerus atkārtoti.

---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. UN numurs

1263

### 14.2. UN sūtīšanas nosaukums

ADR-Transportēšanas nosaukums: KRĀSA vai AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS

IATA-Tehniskais nosaukums: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Tehniskais nosaukums: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

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

ADR-Klase: 3

IATA-Klase: 3

IMDG-Klase: 3

### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR-Iepakojuma grupa: III

IATA-Iepakojuma grupa: III

IMDG-Iepakojuma grupa: III

### 14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs: Nē

Vides piesārņotājs: Nē

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

ADR-Marķējums: 3

ADR-Bīstamības identifikācijas numurs: -

ADR-Īpaši noteikumi: 163 367 650

ADR-Noteikumi par ierobežojumiem tunelī: 3 (E)

Gaisa (IATA):

IATA-Pasažieru lidmašīna: 355

IATA-Kravas lidmašīna: 366

IATA-Marķējums: 3

IATA-Apakšrīks: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Īpaši noteikumi: A3 A72 A192

Jūras (IMDG):  
IMDG-Kravas kods: Category A  
IMDG-Kravas apraksts: -  
IMDG-Apakšrisks: -  
IMDG-Īpaši noteikumi: 163 223 367 955  
IMDG-EMS: F-E, S-E  
**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) : 430 (A+B) 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):

SEVESO III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu	Zemākā robežvērtība (tonnas)	Augšējā robežvērtība (tonnas)
Produkts pieder kategorijai: P5c	5000	50000

**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: 30

**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	
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu	
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu	
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboni	
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem	
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām	
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām	
Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
2.6/3	Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3

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
3.8/3	STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, 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**

2.6/3

Pamatojoties uz pārbaudes datiem

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: Vācijās ūdens apdraudējuma klase.

**Paragrāfi, kas modificēti no iepriekšējās pārskatīšanas**

- 2. Bīstamības APZINĀŠANA
- 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM
- 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI
- 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI
- 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA
- 9. FIZISKĀS UN ĒGMISKĀS ĢPAUĢBAS
- 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA
- 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA
- 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA
- 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU
- 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU
- 15. INFORMĀCIJA PAR LIKUMDOŅANU