

1. IEDAĻA: Vielas/maistrjuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: MAPECOAT FINISH TS / B

Tirdzniecības kods: 9025183

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
Acute Tox. 4	Kaitīgs ieelpojot
Skin Sens. 1	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



Uzmanību

Briesmu norādījumi:

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H332	Kaitīgs ieelpojot
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Uzmanības ieteikumi:

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P240	Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
P241	Izmantot sprādziendrošas [elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas/...] iekārtas.
P242	Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
P272	Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta.
P321	Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. ... uz šīs etiķetes).
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.
P362+P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P370+P378	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ...
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes....

Īpaša rīcība:

EUH208 Satur 4-izocianātsulfoniltoluols; tozilizocianāts. Var izraisīt alerģisku reakciju

Satur:

Heksametilendiizocianata prepolimers

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. vielas

N.A.

3.2. Maisījumi

Sastāva identifikācija: MAPECOAT FINISH TS / B

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un attiecīgā klasifikācija:

Daudzums	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
≥50 - <75 %	Heksametilendiizocianata prepolimers	CAS:28182-81-2 EC:500-060-2	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	01-2119970543-34-XXXX
≥25 - <50 %	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
≥0.1 - <0.25 %	4-izocianātsulfoniltoluols; tozilizocianāts	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334, EUH014	01-2119980050-47-XXXX
<0.0015 %	hlorbenzols	CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	

4. IEDAĻA:Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

Norišanas gadījumā:

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

Ieelpošanas gadījumā:

Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veiciet mākslīgo elpināšanu.

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

N.A.

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:

Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ...

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.

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.

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.

Neizmantojiet 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

Vienmēr uzglabājiet labi ventilējamā vietā.

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

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

Izvairties no elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās.

Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības

Nesaderīgi materiāli:

Nav norādīts.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Vēsas un pienācīgi vēdinātas

Elektriskās drošības instalācijas.

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

Ieteikumi

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/m3	Ilgtermiņa ppm	Īstermiņa mg/m3	Īstermiņa ppm	Uzvedība	Piezīme
2-metoksi-1- metiletilacetāts	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	Indikatġvs	Possibility of significant uptake through the skin
4-izocianātsulfoniltoluols; tozilizocianāts	SUVA NNN	0,020		0,020			
hlorbenzols	National SWEDEN	23	5	70	15		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	23	5	70	15		FINLAND, hud
	National NORWAY	23	5				
	National FINLAND	23	5	70	15		FINLAND, hud
	National NORWAY	46	10	92	20		
	National POLAND	23		70			
	DFG GERMANY C			46	10		
	ACGIH		10				A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
	National SWEDEN	23	5				
	UE	23	5	70	15	Indikatġvs	
	National FRANCE	23	5	70	15		
	National SPAIN	23	5	70	15		
	National GREECE	23	5	70	15		
	National DENMARK	23	5				
	National FINLAND	23	5	70	15		
	National GERMANY	23	5				
	National PORTUGAL	23	5	70	15		
	National NORWAY	23	5	34,5	10		
	National BELGIUM	23	5	70	15		
	NDS POLAND	23					
	NDSch POLAND			70			
	CHE SWITZERLAND			92	20		
	NDS NETHERLANDS	23		70			
	National CZECHIA	25					
	National HUNGARY	23		70			
	Malaysi a OEL	46	10				
	National ESTONIA	23	5	70	15		
	National LATVIA	23	5	70	15		

National CZECHIA	C			70	
National SLOVAKIA	C			70	
National SLOVAKIA		23	5		
National SLOVENIA		23	5	69	15
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		4,7	1	14	3
National BULGARIA		23,0	5	70,0	15
National ROMANIA		23	5	70	15
TUR TURKEY		23	5	70	15
National LITHUANIA		23	5	70	15
National CROATIA		23	5	70	15

Bioloģiskā ekspozīcijas indekss

CAS Nr.	Sastāvdaļa	vērtība	UOM	vidēja	bioloģiskais indikators	paraugu ņemšanas periodā
108-90-7	hlorbenzols	100	MGGCREAT	Urine	Clorocatecolo	Cikla beigās; darba nedēļas beigās
		20	MGGCREAT	Urine	P-chlorophenol	Cikla beigās; darba nedēļas beigās

PNEC robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr.	PNEC Robeža	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
Heksametilendiizocianata prepolimers	28182-81-2	0,127 mg/l	Saldūdens		
		0,0127 mg/l	Jūras ūdens		
		53182 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)		
		266700 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		
		26670 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes		
		38,3 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā		
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	1,27 mg/l	Gadījuma izlaišana		
		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 (lauksaimniecības)		

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
Heksametilendiizocianāta prepolimers	28182-81-2	1 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, lokāli simptomi	
		0,5 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	

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 cimdēm; EN 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 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

Izskats un krāsa: ūdeņradis transparent

Smarža: īpašība

Smaržas sliekšnis: N.A.

pH: N.A.

Kušanas temperatūra/ sasaldšanas temperatūra: N.A.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 146 °C (295 °F)

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.

Šķīdība ūdenī: N.A.

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

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

Noārdīšanās temperatūra: N.A.

Viskozitāte: 700.00 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

Tas var izraisīt bīstamas reakcijas (skatīt apakšsadaļas zemāk)

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Tas var izraisīt bīstamas reakcijas (skatīt apakšsadaļas zemāk)

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nepastāv.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Izvairties no elektrostatiskās enerģijas uzkrāšanās

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairties no saskares ar oksidējošiem materiāliem. Produkts var uzliesmot.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nepastāv.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maistjuma toksikoloģiskā informācija:

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

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

Heksametilendiizocianata prepolimers	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka > 2500 mg/kg	ratto femmina
		LD50 Āda Žurka > 2000 mg/kg	
		LD50 Āda Trusis > 2000 mg/kg	
		LC50 Miglu elpošana Žurka = 0,390 mg/l 4st	ratto femmina
		LC50 Elpošana Žurka = 18500 mg/m ³ 1st	
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	
	e) mikroorganismu šūnu mutācija	LD50 Orāli Žurka = 8532 mg/kg	
		NOAEL Elpošana Žurka = 1000 Ppm	
4-izocianātsulfoniltoluols; tozilizocianāts	a) akūta toksicitāte	NOAEL Elpošana Žurka = 500 Ppm	
		LC50 Elpošana Žurka > 640 Ppm 1st	
		LD50 Orāli Žurka = 2234 mg/kg	
hlorbenzols	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka 2000 mg/kg	
		LD50 Āda Trusis > 7940 mg/kg	
		LC50 Elpošana Žurka = 13,5 mg/l 7h	

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 reprodūktīvajai 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
Heksametilendiizocianata prepolimers	CAS: 28182-81-2 - EINECS: 500-060-2	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 c) Bakteriāls toksiskums : EC50 Bacteria = 3828 mg/l 3
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
hlorbenzols	CAS: 108-90-7 - EINECS: 203-628-5 - INDEX: 602-033-00-1	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID d) Sauszemes toksiskums : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Lepomis macrochirus 4,1 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 4,1 mg/l 96h EPA

a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Poecilia reticulata 36,35 mg/l 96h EPA

a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia magna = 0,59 mg/l 48h IUCLID

a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 mg/l 96h EPA

a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 96h EPA

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.

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

Nosūtīt pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Piesārņots 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-Apakšrisks: -

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**

Produkts pieder kategorijai: P5c 5000

**Zemākā robežvērtība
(tonnas)**

**Augšējā robežvērtība
(tonnas)**

50000

Vācijas uguns 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

EUH014	Aktīvi reaģē ar ūdeni
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332	Kaitīgs ieelpojot
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
2.6/3	Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorija 2
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Sensibilizācija ieelpojot, kategorija 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1
3.8/3	STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
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
3.1/4/Inhal	Aprēķina metode
3.4.2/1	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 Kopienas 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: Saīsinājums 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
- 9. FIZISKĀS UN ĒGMISKĀS ĢPAUĢBAS
- 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA
- 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA
- 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU
- 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU
- 15. INFORMĀCIJA PAR LIKUMDOĻANU
- 16. CITA INFORMĀCIJA