

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

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: MAPEFLEX PU 45 FT

Tirdzniecības kods: 906PG011152

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

Ieteicamie lietojuma veidi: Poliuretāna bāzes līme

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 UZŠCUMA NOSAUKUMS - Telefons 99-12345678

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



2.1. Vietas vai maistrjuma klasificēšana

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

Resp. Sens. 1 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu

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:

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu

Uzmanības ieteikumi:

P261 Izvairieties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.

P284 [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P342+P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

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

Īpaša rīcība:

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

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju

Satur:

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādģta

2.3. Citi apdraudģjumi

Nav PBT/vPvB sastģvģdas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vietas

N.A.

3.2. Maisījumi

Sastāva identifikācija: MAPEFLEX PU 45 FT

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un attiecīgā klasifikācija:

Daudzums	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
≥1 - <2.5 %	N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine	CAS:136855-71-5	Skin Irrit. 2, H315	
≥0.49 - <1 %	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
≥0.25 - <0.49 %	diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥0.01 - <0.016 %	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
≥0.005 - <0.01 %	... % fosforskābe, ... % ortofosforskābe	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-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	01-2119432722-45-XXXX

4. IEDAĻA: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.

Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties noģērbt 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:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina 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:

(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

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonācšanu augsnē/zemē. Nepieļaujiet nonācšanu 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

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

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 aizsargapriekojumu 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) 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	Arodeks poz.	valsts tips	Ceiling	Ilgter mīļa mg/m3	Ilgter mīļa ppm	Īstermi mīļa mg/m3	Īstermi mīļa ppm	Uzvedība	Piezīme
4-izocianātsulfoniltoluols; tozilizocianāts	SUVA	NNN		0,020		0,020			
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	ACGIH	NNN			0,05				
	SUVA	NNN		0,02		0,02			
	DFG	GERMANY	C			0,05			
	National	GERMANY		0,05					
	National	SLOVENIA		0,05		0,05			
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	CZECH REPUBLIC	270						
	National	HUNGARY	275		550				
	National	ESTONIA	275	50	550	100			
	National	LATVIA	275	50	550	100			
	National	CZECH REPUBLIC	C		550				
	National	SLOVAKIA	C		550				
	National	SLOVAKIA	275	50					
	National	SLOVENIA	275	50	550	100			
	National	UNITED KINGDOM	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	
... % fosforskābe, ... % ortofosforskābe	National	SWEDEN	1		3			SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value	
	National	FINLAND	1		2				
	National	NORWAY	1						
	UE	NNN	1		2				
	National	NORWAY	1		2				
	ACGIH	NNN	1		3			URT, eye and skin irr	
	National	POLAND	1		2				
	DFG	GERMANY	C		4				
	ACGIH		1		3			eye, skin and upper respiratory tract irritation	
	National	SWEDEN	1						
	National	FRANCE	1	0,2	2	0,5			
	National	SPAIN	1		2				
	National	GREECE	1		3				
	National	DENMARK	1						

hlorbenzols	National	GERMANY	2					
	National	PORTUGAL	1		3			
	National	BELGIUM	1		2			
	NDS	POLAND	1					
	NDSCh	POLAND			2			
	CHE	SWITZERLAND			2			
	NDS	NETHERLANDS	1		2			
	National	CZECH REPUBLIC	1					
	National	HUNGARY	1		2			
	Malaysia OEL	MALAYSIA	1					
	National	ESTONIA	1		2			
	National	LATVIA	1		2			
	National	CZECH REPUBLIC	C		2			
	National	SLOVAKIA	C		2			
	National	SLOVAKIA	1					
	National	SLOVENIA	1		2			
	National	UNITED KINGDOM	1		2			
	National	BULGARIA	1,0		2,0			
	National	ROMANIA	1		2			
	TUR	TURKEY	1		2			
	National	LITHUANIA	1		2			
	National	CROATIA	1		2			
	UE		1		2		Indikatġvs	
	CHE	SWITZERLAND			4			
	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	CZECH REPUBLIC	25			
National	HUNGARY	23		70	
Malaysia OEL	MALAYSIA	46	10		
National	ESTONIA	23	5	70	15
National	LATVIA	23	5	70	15
National	CZECH REPUBLIC	C		70	
National	SLOVAKIA	C		70	
National	SLOVAKIA	23	5		
National	SLOVENIA	23	5	69	15
National	UNITED KINGDOM	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
National	SLOVENIA	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	Iedarbības Robeža veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
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 (lauksaimniecības)		

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
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/m ³		Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, lokāli simptomi
... % fosforskābe, ... 7664-38-2	2,92 mg/m ³	0,73 mg/m ³	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, lokāli simptomi
% ortofosforskābe				

8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu aizsardzība:

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

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: 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.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku ar ABEKP (EN 14387) filtriem.

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: Ūdens

Izskats un krāsa: ielīmēt dažādi

Smarža: raksturīga

Smaržas sliekšnis: N.A.

pH: N.A.

Kušanas temperatūra/ sasaldšanas 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: 1.35 g/cm³

Šķīdība ūdenī: nešķīstošs

Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens): N.A.

Pašaiždegšanās temperatūra: N.A.

Noārdīšanās temperatūra: N.A.

Viskozitāte: 1,300,000.00 cPs

Sprādzienbīstamība: N.A.

Oksidēšanas īpašības: N.A.

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. Apstākji, 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 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

4-izocianātsulfoniltoluols; a) akūta toksicitāte
tozilizocianāts

LC50 Elpošana Žurka > 640 Ppm 1st

LD50 Orāli Žurka = 2234 mg/kg

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues a) akūta toksicitāte

LD50 Orāli Žurka > 10000 mg/kg

LD50 Āda Trusis > 9400 mg/kg

LC50 Pulveru elpošana Žurka = 0,31 mg/l 4st

LD50 Āda Trusis > 9,4 g/kg

LC50 Elpošana Žurka = 490 mg/m³ 4st

LD50 Orāli Žurka = 49 g/kg

g) toksiskums
reproduktīvajai sistēmai

NOAEL Elpošana Žurka = 12 mg/m³

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

... % fosforskābe, ... %
ortofosforskābe

a) akūta toksicitāte

LD50 Orāli Žurka = 1530 mg/kg

LC50 Elpošana Žurka > 0,85 mg/l 1st

LD50 Āda Trusis = 2,740 mg/kg

LD50 Āda Trusis = 2740 mg/kg

LC50 Elpošana Žurka > 850 mg/m³ 1st

LD50 Orāli Žurka = 1530 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 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
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
		a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae > 1640 mg/l 72
		c) Bakteriāls toksiskums : EC50 > 100 mg/l 3
		d) Sauszemes toksiskums : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		e) Augu toksiskums : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
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
... % fosforskābe, ... % ortofosforskābe	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 138 mg/l 96
		c) Bakteriāls toksiskums : EC50 Bacteria = 270 mg/l
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 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 dīkus, 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

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.

ADR-Bīstamības identifikācijas numurs: NA

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 tieši 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)

Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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

N.A.

Vācijās 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, 56

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
H290	Var kairīgi iedarboties uz metāliem
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332	Kairīgs ieelpojot
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi .

H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
2.1.6/1	Met. Corr. 1	Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, kategorija 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorija 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, kategorija 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Sensibilizācija ieelpojot, kategorija 1,1A,1B
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Kancerogenitāte, Kategorija 2
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
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
3.4.1/1	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 pārliicināties, 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
- 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA
- 9. FIZISKĀS UN ĒGMISKĀS ĢPAUĢBAS