

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

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: MAPEI ACTIVE DP02-S

Tirdzniecības kods: 9079005

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

Ieteicamie lietojuma veidi: Bitumena piedeva

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)

Acute Tox. 4	Kaitīgs, ja norij
Skin Corr. 1A	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Skin Sens. 1	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT RE 2	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
Aquatic Chronic 2	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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:

H302	Kaitīgs, ja norij
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Uzmanības ieteikumi:

P261	Izvairties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P273	Izvairties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

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.
- Degot rodas biezi dūmi.

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 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

- Izvairīties no nonākšanas 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 aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. iedaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības

Nesaderīgi materiāli:

- Nav norādīts.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

- Pienācīgi vēdinātas telpas

7.3. Konkrēts(-i) 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/m3	Ilgtermiņa ppm	Īstermiņa mg/m3	Īstermiņa ppm	Uzvedība	Piezīme
etāndiols; etilēnglikols	National SWEDEN		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15

						minutes average value
National	FINLAND	50	20	100	40	FINLAND, hud
National	NORWAY	52	20	104	40	NORWAY, H5
National	SWEDEN	25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
UE	NNN	52	20	104	40	Skin
National	NORWAY	10	10	20	20	
ACGIH	NNN			100		(H), A4 - URT and eye irr
National	NORWAY	26		52		
DFG	GERMANY			52	20	
ACGIH			25	10	50	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
National	SWEDEN	25	10			
National	FRANCE	52	20	104	40	
National	SPAIN	52	20	104	40	
National	GREECE	125	50	125	50	
National	DENMARK	26	10			
National	DENMARK	10	10			
National	FINLAND	50	20	100	40	
National	PORTUGAL	52	20	104	40	
National	NORWAY	52	20	104	40	
NDS	POLAND	15				
NDSch	POLAND			50		
National	PORTUGAL			100		
CHE	SWITZERLAN D			52	20	
NDS	NETHERLAND S	52		104		
NDS	NETHERLAND S	10		104		
National	GERMANY	26	10			
National	CZECHIA	50				
National	HUNGARY	52		104		
National	SLOVAKIA	52	20			
National	SLOVENIA	52	20	104	40	
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	20	104	40	
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN	10	20	30	40	

2,2'-oksibis-etanols; dietilēnglikols	IRELAND							
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			100	39,4	
	National	ESTONIA		52	20	104	40	
	National	LATVIA		52	20	104	40	
	National	CZECHIA	C			100		
	National	SLOVAKIA	C			104		
	National	CROATIA		52	20	104	40	
	UE			52	20	104	40	Indikatģvs
								Possibility of significant uptake through the skin
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		52	20	104	40	
	National	BULGARIA		52	20	104	40	
	National	ROMANIA		52	20	104	40	
	TUR	TURKEY		52	20	104	40	
	National	LITHUANIA		25	10	50	20	
	SUVA	NNN		44	10	176	40	
	NDS	NNN		10				
	National	SWEDEN		45	10	90	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORWAY		11	2,5	22	5	
	DFG	GERMANY	C			176	40	
	National	SWEDEN		45	10			
	National	DENMARK		11	2,5			
	National	GERMANY		44	10			
	NDS	POLAND		10				
	CHE	SWITZERLAN D				176	40	
	National	ESTONIA		45	10	90	20	
	National	LATVIA		10				
	National	SLOVAKIA	C			90		
	National	SLOVAKIA		44	10			
	National	SLOVENIA		44	10	176	40	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		101	23	303	69	
	National	BULGARIA		10				
	National	ROMANIA		500	115	800	184	
	National	LITHUANIA		45	10	90	20	
	National	CROATIA		101	23			
	nātrija hidroksīds; kaustiskā soda	NDS	NNN	0,5				
	NDSCh	NNN		1				

National SWEDEN	C	1	2	SWEDEN, Ceiling limit value
National FINLAND			2	FINLAND, takvärde
National NORWAY		2		NORWAY, T
ACGIH NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
National NORWAY		2	2	
ACGIH	C		2	
National SWEDEN		1		
National FRANCE		2		
National SPAIN			2	
National GREECE		2	2	
National DENMARK	C		2	
National FINLAND	C		2	
National NORWAY	C		2	
NDS POLAND		0,5		
NDSch POLAND			1	
CHE SWITZERLAND			2	
National CZECHIA		1		
National HUNGARY		2	2	
Malaysi a OEL	C		2	
National PORTUGAL	C		2	
National ESTONIA		1	2	
National LATVIA		0,5		
National CZECHIA	C		2	
National SLOVAKIA		2		
National SLOVENIA		2	2	
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			2	
National BULGARIA		2,0		
National LITHUANIA	C		2	
National CROATIA			2	

PNEC robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr.	PNEC Robeža veids	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Saldūdens		
		0, 000434 mg/l	Jūras ūdens		
		434,02 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		
		43,4 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes		
		86,78 mg/kg	Augsne (lauksaimniecība s)		

etāndiols; etilēnglikols	107-21-1	10 mg/l	Saldūdens
		1 mg/l	Jūras ūdens
		1,53 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)
		37 mg/kg	Saldūdens nogulsnes
		10 mg/l	Gadījuma izlaišana
		199,5 mg/l	Mikroorganismu notekūdeņu attīrīšanā
2,2'-oksibis-etānols; dietilēnglikols	111-46-6	3,7 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
		10 mg/l	Saldūdens
		1 mg/l	Jūras ūdens
		20,9 mg/kg	Saldūdens nogulsnes
		1,53 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)
		10 mg/l	Gadījuma izlaišana
		2,09 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
		199,5 mg/l	Mikroorganismu notekūdeņu attīrīšanā

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,00097 mg/cm2	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa (atkārtoti)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa (atkārtoti)	
etāndiols; etilēnglikols	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
				53 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		35 mg/m3		7 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, lokāli simptomi	
2,2'-oksibis-etānols; dietilēnglikols	111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, 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: 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.

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: Ūēidrums

Izskats un krāsa: DXE2H_STR2LOV_014 bez smaržas

Smarža: īpašība

Smaržas sliekšnis: N.A.

pH: 12.00

Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: N.A.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: N.A.

Uzliesmošanas temperatūra: 170 °C (338 °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: Soluble

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

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

Noārdīšanās temperatūra: N.A.

Viskozitāte: 450.00 cPs

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 uādu preparātu nav pieejami. Tomēr tajā ir atsevišķu vielu koncentrācija, kas nosaka toksisko ietekmi saskarsmē ar produktu.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka > 2000 mg/kg LD50 Āda Žurka > 2000 mg/kg
etāndiols; etilēnglikols	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka > 2000 mg/kg LC50 Elpošana Žurka > mg/l LD50 Āda Pele > 2000 mg/kg LD50 Āda Žurka = 10600 mg/kg LD50 Orāli Žurka = 4700 mg/kg
	e) mikroorganismu šūnu mutācija	NOAEL Orāli Trusis = 2000 mg/kg
	f) kancerogēnums	NOAEL Orāli Pele = 1500 mg/kg
	g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai	NOAEL Orāli Žurka = 1000 mg/kg
2,2'-oksibis-etanols; dietilēnglikols	a) akūta toksicitāte	LC50 Elpošana Žurka > 4,6 mg/l 4st LD50 Āda Trusis > 2000 mg/kg LD50 Orāli Žurka > 2000 mg/kg LD50 Āda Trusis = 11890 mg/kg LC50 Elpošana Žurka > 4600 mg/m ³ 4st LD50 Orāli Žurka = 12565 mg/kg
	g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai	NOAEL Orāli Pele = 3060 mg/kg NOAEL Orāli Trusis = 1000 mg/kg
nātrijs hidroksīds; kaustiskā soda	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka 2000 mg/kg LD50 Āda Trusis 1350 mg/kg LD50 Orāli Trusis 500 mg/kg LD50 Āda Trusis = 1350 mg/kg LD50 Orāli Žurka = 325 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
- 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:

Toksisks šdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi šdens vidč.

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Algae = 1,25 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Fish = 7,07 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae > 4,34000 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish > 10,00000 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC10 Algae > 130,00000 mg/l 72
etāndiols; etilēnglikols	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish > 100 mg/l 96 b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
2,2'-oksibis-etanols; dietilēnglikols	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia > 100 mg/l 24 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae > 100 mg/l - 8 d b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d e) Augu toksiskums : EC50 = 11779 mg/kg b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Algae = 2700 mg/l - 8 d a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID
nātrija hidroksīds; kaustiskā soda	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24

- a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48
a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 99 mg/l 48
a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 45,5 mg/l 96
b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Fish = 56 mg/l 96
a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45,4 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.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. UN numurs

3082

14.2. UN sūtīšanas nosaukums

ADR-Transportēšanas nosaukums: UĒIDRA VIELA, KURA BĢSTAMA APKĀRTČJAI VIDEI, (C.N.K) (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IATA-Tehniskais nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IMDG-Tehniskais nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR-Klase: 9

IATA-Klase: 9

IMDG-Klase: 9

14.4. Iepakojuma grupa

ADR-Iepakojuma grupa: III

IATA-Iepakojuma grupa: III

IMDG-Iepakojuma grupa: III

14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs: Jā

Vides piesārņotājs: Jā

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

ADR-Marķējums: 9

ADR-Bīstamības identifikācijas numurs: 90

ADR-Īpaši noteikumi: 274 335 375 601

ADR-Noteikumi par ierobežojumiem tunelī: 3 (-)

Gaisa (IATA):

IATA-Pasažieru lidmašīna: 964

IATA-Kravas lidmašīna: 964

IATA-Marķējums: 9

IATA-Apakšrīks: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Īpaši noteikumi: A97 A158 A197

Jūras (IMDG):

IMDG-Kravas kods: Category A

IMDG-Kravas apraksts: -

IMDG-Apakšrisks: -

IMDG-Īpaši noteikumi: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

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

Produktregisteret Norge: NA

MAL-kode: NA

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: E2 200

500

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

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
H302	Kaitīgs, ja norij
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
H373	Var provocēt bojājumus orgāniem ilgās vai atkārtotās izklāstīšanās gadījumā ierijot.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Kodīgums ādai, kategorija 1A
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
3.9/2	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
--	--------------------------

3.1/4/Oral	Aprēķina metode
3.2/1A	Pamatojoties uz pārbaudes datiem (pH)
3.3/1	Pamatojoties uz pārbaudes datiem (pH)
3.4.2/1	Aprēķina metode
3.9/2	Aprēķina metode
4.1/C2	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.