

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: MAPEI ACTIVE DP02-S

Prekybinis kodas: 9079005

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojamas naudojimo būdas: Bitumen admixture

Nerekomenduojami naudojimo būdai: ==

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Atsakingasis asmuo: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras - 2 ligoninės pavadinimas - Miestas - Telefono numeris (informacija)

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai



### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Acute Tox. 4	Kenksminga prarijus
Skin Corr. 1A	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1	Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Sens. 1	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT RE 2	Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .
Aquatic Chronic 2	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:

Kitų pavojų nėra.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

#### Piktogramos ir Signalinis žodis



Pavojinga

#### Pavojaus nurodymai:

H302	Kenksminga prarijus
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### Saugumo patarimai:

P261	Stengtis neįkvėpti ruko/garų/aerolio.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P280	Muvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

P305+P351+P333 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Turi :

fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric  
reaction products with teta

1,2-etandiolis; etilenglikolis

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis;  
dietilenglikolis

natrio hidroksidas; kaustinė-soda

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

2.3. Kiti pavojai

Nėra PBT/vPvB komponentai.

Kiti pavojai: Kitų pavojų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

N.A.

3.2. Mišiniai

Mišinio pavadinimas: MAPEI ACTIVE DP02-S

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Ident. Nr.	Klasifikacija	Registracijos numeris
≥50 - <75 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥20 - <25 %	1,2-etandiolis; etilenglikolis	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥20 - <25 %	2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis; dietilenglikolis	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %	natrio hidroksidas; kaustinė-soda	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-0000

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius  
NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.  
Patekus ant odos, nedelsiant plauti muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant išplauti vandeniu atmerkus akių vokus ir pasikonsultuoti su oftalmologu.  
Apsaugoti sveikas akis.

Nurijus:

Neduoti nieko valgyti ar gerti.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akių dirginimas

Kenksmingumas akims

Odos dirginimas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

Gydymas:  
(see paragraph 4.1)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

- Vanduo.
- Anglies dioksidas (CO2).

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

- Ypatingų nurodymų nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
- Degimas sukelia tirštus dūmus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
- Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

- Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliuti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
- Apriboti nuotėkį žemėmis ar smėliu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.
- Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

- Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir ruko pavidalo medžiagos.
- Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.
- Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.
- Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.
- Darbo metu nevalgyti ir negerti.
- Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nesuderinamos medžiagos:

- Ypatingų nurodymų nėra.

Nurodymai dėl patalpų:

- Tinkamai vėdinamos patalpos.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Patarimai

- Nėra ypatingų nurodymų

Konkretus sprendimai industrijos sektoriui:

- Nėra ypatingų nurodymų

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio medžiagų ribinių verčių (OEL) sąrašas

Komponentas	PPRV tipas	šalis	Ceiling	Ilgalaikis, mg/m³	Ilgalaikis, ppm	Trumpalai kis, mg/m³	Trumpalai kis, ppm	Veikimas	Pastabo
1,2-etandiolis; etilenglikolis	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
EU	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	SWITZERLAND			52	20	
NDS	NETHERLANDS	52		104		
NDS	NETHERLANDS	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	10	20	30	40	



NDSch	NNN		1			
National	SWEDEN	C	1	2		SWEDEN, Ceiling limit value
National	FINLAND			2		FINLAND, takvārde
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	SWITZERLAN D			2		
National	CZECHIA		1			
National	HUNGARY		2	2		
Malaysi a OEL	MALAYSIA	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 poveikio ribinės vertės

Komponentas	CAS Nr.	PNEC Riba	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Gėlas vanduo		
		0, 000434 mg/l	Jūros vanduo		
		434,02 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos		
		43,4 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos		
		86,78 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		

1,2-etandiolis; etilenglikolis	107-21-1	10 mg/l	Gėlas vanduo
		1 mg/l	Jūros vanduo
		1,53 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
		37 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
		10 mg/l	Atsitiktinis įleidimas
		199,5 mg/l	Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis; dietilenglikolis	111-46-6	3,7 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
		10 mg/l	Gėlas vanduo
		1 mg/l	Jūros vanduo
		20,9 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
		1,53 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
		10 mg/l	Atsitiktinis įleidimas
		2,09 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
		199,5 mg/l	Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL).

Komponentas	CAS Nr.	Pramonės darbuotojas	Kvalifikacinis darbuotojas	Naudotojas	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos
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	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis (kartotinis)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis (kartotinis)	
1,2-etandiolis; etilenglikolis	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
				53 mg/kg	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		35 mg/m3		7 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis; dietilenglikolis	111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	

8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga:

Naudoti prigludusius apsauginius akinius. Nenaudoti kontaktinių lęšių.

Odos apsauga:

Vilkėti visą kūną apsaugančius drabužius, pvz., iš medvilnės, gumos, PVC ar vitono.

Rankų apsauga:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Polychloroprene - CR: thickness  $\geq$  0,5mm; breakthrough time  $\geq$  480min.

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq$  0,35mm; breakthrough time  $\geq$  480min.

Butyl rubber - IIR: thickness  $\geq$  0,5mm; breakthrough time  $\geq$  480min.

Fluorinated rubber - FKM: thickness  $\geq$  0,4mm; breakthrough time  $\geq$  480min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Kvėpavimo takų apsauga:

Personal Protective Equipment should comply with relevant CE standards (as EN 374 for gloves and EN 166 for goggles), correctly maintained and stored. Consult the supplier to check the suitability of equipment against specific chemicals and for user information.

Higienos ir techninės priemonės

N.A.

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

N.A.

---

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būklė: Skystis

Išvaizda ir spalva: DXE2H\_STR2LOV\_014 bekvapis

Kvapų: budingas

Kvapo atsiradimo slenkstis: N.A.

pH: 12.00

Lydimosi/užšalimo temperatūra: N.A.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: N.A.

Pliūpsnio temperatūra: 170 °C (338 °F)

Garavimo greitis: N.A.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: N.A.

Garų tankis: N.A.

Garų slėgis: N.A.

Santykinis tankis: N.A.

Tirpumas vandenyje: Soluble

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): N.A. - This product is a mixture

Savaiminio užsidegimo temperatūra: N.A. - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature

Skilimo temperatūra: N.A.

Klampa: 450.00 cPs

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: == - No components with explosive properties

Oksidacinės savybės: N.A. - No component with oxidizing properties

Degumas (kietų medžiagų, dujų): N.A.

### 9.2. Kita informacija

No additional information

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis sąlygomis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra ypatingų nurodymų.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija



### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Toksikologinė informacija apie mišinį:

Nėra duomenų apie tokio pobūdžio preparato toksiškumą. Tačiau reikia pateikti vienos medžiagos koncentraciją siekiant įvertinti jos toksikologinį poveikį, susijusį su preparato naudojimu.

#### Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkė > 2000 mg/kg  LD50 Odos Žiurkė > 2000 mg/kg
1,2-etanoliolis; etilenglikolis	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkė > 2000 mg/kg  LC50 Įkvėpimas Žiurkė > mg/l LD50 Odos Pelė > 2000 mg/kg LD50 Odos Žiurkė = 10600 mg/kg LD50 Burnos Žiurkė = 4700 mg/kg
	e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	NOAEL Burnos Triušis = 2000 mg/kg
	f) kancerogeniškumas	NOAEL Burnos Pelė = 1500 mg/kg
	g) toksiškumas reprodukcijai	NOAEL Burnos Žiurkė = 1000 mg/kg
2,2'- oksibisetanoldietilenglikoli s; dietilenglikolis	a) ūmus toksiškumas	LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 4,6 mg/l 4 val.  LD50 Odos Triušis > 2000 mg/kg LD50 Burnos Žiurkė > 2000 mg/kg LD50 Odos Triušis = 11890 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 4600 mg/m <sup>3</sup> 4 val. LD50 Burnos Žiurkė = 12565 mg/kg
	g) toksiškumas reprodukcijai	NOAEL Burnos Pelė = 3060 mg/kg  NOAEL Burnos Triušis = 1000 mg/kg
natrio hidroksidas; kaustinė soda	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkė 2000 mg/kg  LD50 Odos Triušis 1350 mg/kg LD50 Burnos Triušis 500 mg/kg LD50 Odos Triušis = 1350 mg/kg LD50 Burnos Žiurkė = 325 mg/kg

**Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES)2015/830 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma N.D.**

- a) ūmus toksiškumas
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
- f) kancerogeniškumas

- g) toksiškumas reprodukcijai
- h) STOT (vienkartinis poveikis)
- i) STOT (kartotinis poveikis)
- j) aspiracijos pavojus

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

Ekotoksikologinė informacija:

Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

#### Sudedamųjų dalių su ekotoksikologinėmis savybėmis sąrašas

Komponentas	Ident. Nr.	Ekotoks. inform.
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	<p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Dumbliai = 1,25 mg/l 72</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Žuvis = 7,07 mg/l 96</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Dumbliai &gt; 4,34000 mg/l 72</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis &gt; 10,00000 mg/l 96</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : EC10 Dumbliai &gt; 130,00000 mg/l 72</p>
1,2-etandiolis; etilenglikolis	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	<p>a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia &gt; 100 mg/l 48</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Dumbliai &gt; 100 mg/l 96</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis &gt; 100 mg/l 96</p> <p>a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Žuvis &gt; 100 mg/l - 7 d</p> <p>a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Daphnia &gt; 100 mg/l - 7 d</p> <p>a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Dumbliai &gt; 100 mg/l 72</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Dumbliai Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID</p>
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis; dietilenglikolis	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	<p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis &gt; 100 mg/l 96</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia &gt; 100 mg/l 24</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Dumbliai &gt; 100 mg/l - 8 d</p> <p>a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Žuvis &gt; 100 mg/l - 7 d</p> <p>a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Daphnia &gt; 100 mg/l - 7 d</p> <p>e) Augalų toksiškumas : EC50 = 11779 mg/kg</p> <p>a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Dumbliai = 2700 mg/l - 8 d</p> <p>a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Pimephales promelas = 75200</p>

mg/l 96h EPA

a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID

natrio hidroksidas; kaustinė-soda CAS: 1310-73-2 a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24  
- EINECS: 215-  
185-5 - INDEX:  
011-002-00-6

a) Ūmus vandens toksiškumas : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48

a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis = 99 mg/l 48

a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis = 45,5 mg/l 96

a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Žuvis = 56 mg/l 96

a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Žuvis Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

N.A.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

N.A.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

N.A.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra PBT/vPvB komponentai.

## 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

N.A.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

3082

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR-Krovinio pavadinimas: PAVOJINGA APLINKAI SKYSTA MEDŽIAGA, N.K.A. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

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

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

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR-Klasė: 9

IATA-Klasė: 9

IMDG-Klasė: 9

### 14.4. Pakuotės grupė

ADR-Pakavimo grupė: III

IATA-Pakavimo grupė: III

IMDG-Pakavimo grupė: III

### 14.5. Pavojus aplinkai

Jūrų teršalas: Taip

Aplinkos teršalas: Taip

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Keliais ir geležinkeliais (ADR-RID):

ADR-Etiketė: 9

ADR-Kitas numeris: 90

ADR-Specialiosios nuostatos: 274 335 375 601

ADR-Apribojimų kodas galerijoje: 3 (-)

Oru (IATA):

IATA-Keleivinis lėktuvas: 964  
IATA-Krovininis lėktuvas: 964  
IATA-Etiketė: 9  
IATA-Papildoma rizika: -  
IATA-ERG kodas: 9L  
IATA-Specialiosios nuostatos: A97 A158 A197

Jūra (IMDG):

IMDG-Krovimo kodas: Category A  
IMDG-Pastaba dėl krovimo: -

IMDG-Papildoma rizika: -

IMDG-Specialiosios nuostatos: 274 335 969  
IMDG-EMS: F-A, S-F

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą N.A.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

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

Produktregisteret Norge: NA

MAL-kode: NA

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)

2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Reglamentas (ES) 2015/830

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį	Žemesnioji riba (tonos)	Viršutinioji riba (tonos)
Gaminys priklauso kategorijai: E2	200	500

### Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė

N.A.

### Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai: 3

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai: Nėra

### SVHC medžiagos:

Nėra duomenų

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kodas	Aprašymas
H302	Kenksminga prarijus
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .
H373	Nurytas dideliais kiekiais ir pakartotinai gali pakenkti organams .
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Kodas	Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Aprašymas
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas, kategorija 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Odos jautrinimą, kategorija 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 2

**Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:**

**Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. Klasifikavimo procedūra 1272/2008**

3.1/4/Oral	Skaičiavimo metodas
3.2/1A	Remiantis bandymų duomenimis (pH)
3.3/1	Remiantis bandymų duomenimis (pH)
3.4.2/1	Skaičiavimo metodas
3.9/2	Skaičiavimo metodas
4.1/C2	Skaičiavimo metodas

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras, Europos Bendrijų Komisija

SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visiškų savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

ACGIH: Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų sąjunga  
 ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.  
 AND: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais  
 ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)  
 BCF: Biologinės koncentracijos veiksnys  
 BEI: Biologinio poveikio indeksas  
 BOD: Biocheminis deguonies suvartojimas  
 CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).  
 CAV: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
 CE: Europos bendrija  
 CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas  
 CMR: Kancerogeninė, mutageninė ir toksišinė reprodukcija  
 COD: Cheminis deguonies suvartojimas  
 COV: Lakieji organiniai junginiai  
 CSA: Cheminės saugos vertinimas  
 CSR: Cheminės saugos ataskaita  
 DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.  
 DPD: Pavojingų preparatų direktyva  
 DSD: Pavojingų medžiagų direktyva  
 EC50: Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos  
 ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra  
 EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
 ES: Poveikio scenarijus  
 GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).  
 GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra  
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.  
IATA-DGR: "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.  
IC50: pusė maksimalios slopinamosios koncentracijos  
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.  
ICAO-TI: "Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos  
IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas  
INCI: Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatura  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KSt: Sprogimo koeficientas.  
LC50: Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atveju.  
LD50: Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atveju.  
LDLo: Maža mirtina dozė  
N.A.: Netaikoma  
N/A: Netaikoma  
N/D: Neapibrėžta / netaikoma  
NA: Nėra atsargų  
NIOSH: Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas  
NOAEL: Nebuvo stebėta jokio neigiamo poveikio  
OSHA: Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija.  
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija  
PSG: Keleiviai  
RID: Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas  
STEL: Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.  
STOT: Toksiškumas konkrečiam organui.  
TLV: Neviršytina ribinė vertė.  
TWATLV: Neviršytina 8 val. dinaminio svertinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas).  
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos  
WGK: Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.