

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MAPEI ACTIVE DP02-S

Търговски код: 9079005

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчана употреба: Добавка за битум

Употреби, които не се препоръчват: Няма налични данни

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Отговорен: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Tsentur za otrovi - Ospedale di Niguarda - Milano - тел. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите



### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Вреден при поглъщане.
Skin Corr. 1A	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1	Може да причини алергична кожна реакция.
STOT RE 2	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Chronic 2	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

### 2.2. Елементи на етикета

#### Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

#### Пиктограми и Сигнална дума



Опасно

#### Указване на Опасност:

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Съвети за Предпазване:

P261	Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305+P351+P333 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете  
8 контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

P391 Съберете разлятото.

**Съдържа:**

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

етандиол; етилен гликол

2,2'-оксибисетанол; диетилен-гликол

натриев хидроксид; сода каустик

**Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:**

Никаква

**2.3. Други опасности**

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

Други опасности: Няма други опасности

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.1. Вещества**

N.A.

**3.2. Смеси**

Наименование на препарата: MAPEI ACTIVE DP02-S

**Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:**

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥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 %	етандиол; етилен гликол	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'-оксибисетанол; диетилен-гликол	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 %	натриев хидроксид; сода каустик	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-0000

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

В случай на контакт с кожата:

- Да се свали незабавно замърсеното облекло.
- НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.
- Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.
- След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

- След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.
- Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

- Не давайте нищо за ядене или пиене.

В случай на вдишване:

- Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

- Раздразнение на очите
- Увреждания на очите
- Раздразнение на кожата

Еритема

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

(виж параграф 4.1)

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO2).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Използвайте подходящи апарати за дишане.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Ограничете течовете с пръст или пясък.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Вижте също раздел 8 и 13

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Препоръки:

Няма по-специална

Специфични препоръки към индустрията:

Няма по-специална

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**8.1. Параметри на контрол**

Списък на компоненти със стойност на ограничението за излагане на работното място (OEL)

Компонент	Вид по държава ПДЕРС	Ceiling	Дългосрочен mg/m3	Дългосрочен ppm	Краткосрочен mg/m3	Краткосрочен ppm	Поведение	Бележки
етандиол; етилен гликол	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 (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	NNN C			100		(H), A4 - URT and eye irr
National	NORWAY	26		52		
DFG	GERMANY C			52	20	
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)			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 C			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	

2,2'-оксибисетанол; диэтилен-гликол	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	20	104	40	Показателе н	Possibility of significant uptake through the skin
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	20	30	40		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA			100	39,4		
	National	ESTONIA	52	20	104	40		
	National	LATVIA	52	20	104	40		
	National	CZECHIA			100			
	National	SLOVAKIA			104			
	National	CROATIA	52	20	104	40		
	EU		52	20	104	40		
	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			176	40		
	National	SWEDEN	45	10				
	National	DENMARK	11	2,5				
	National	GERMANY	44	10				
	NDS	POLAND	10					
	CHE	SWITZERLAND			176	40		
	National	ESTONIA	45	10	90	20		
	National	LATVIA	10					
	National	SLOVAKIA			90			
	National	SLOVAKIA	44	10				
	National	SLOVENIA	44	10	176	40		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN	101	23	303	69		

натриев хидроксид; сода каустик	IRELAND							
	National BULGARIA		10					
	National ROMANIA		500	115	800	184		
	National LITHUANIA		45	10	90	20		
	National CROATIA		101	23				
	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 (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	C			2			URT, eye, and skin irr
	National NORWAY		2		2			
	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	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 MALAYSIA 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				2			

National BULGARIA	2,0	
National LITHUANIA C		2
National CROATIA		2

#### Допустима стойност на PNEC

Компонент	CAS-No.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Сладководна вода		
		0,000434 mg/l	Морска вода		
		434,02 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		43,4 mg/kg	Седименти в морска вода		
		86,78 mg/kg	Почва (земенделска)		
етандиол; етилен гликол	107-21-1	10 mg/l	Сладководна вода		
		1 mg/l	Морска вода		
		1,53 mg/kg	Почва (земенделска)		
		37 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		10 mg/l	Intermittent release		
		199,5 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води		
		3,7 mg/kg	Седименти в морска вода		
2,2'-оксибисетанол; диетилен-гликол	111-46-6	10 mg/l	Сладководна вода		
		1 mg/l	Морска вода		
		20,9 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		1,53 mg/kg	Почва (земенделска)		
		10 mg/l	Intermittent release		
		2,09 mg/kg	Седименти в морска вода		
		199,5 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води		

#### Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

Компонент	CAS-No.	Индуст рия на работа ен	Профе сионал ен работн ик	Потреб ител	Курс на експози ция	Честота на експозиция	Забележка
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,000097 mg/cm2	Вдишване при хората	Дългосрочна (повтаряща се)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна (повтаряща се)	
етандиол; етилен гликол	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
				53 mg/kg	Орална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
		35 mg/m3		7 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, локални въздействия	
2,2'-оксибисетанол; диетилен-гликол	111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, локални въздействия	

## 8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

Подходящи материали за защитни ръкавици; EN 374:

Полихлоропрен - CR: дебелина  $\geq 0,5$  mm; време за проникване  $\geq 480$  минути.

Нитрилна гума - NBR: дебелина  $\geq 0,35$  mm; време за проникване  $\geq 480$  минути.

Бутилова гума - IIR: дебелина  $\geq 0,5$  mm; време за проникване  $\geq 480$  минути.

Флуорирана гума - FKM: дебелина  $\geq 0,4$  mm; време за проникване  $\geq 480$  минути.

Препоръчват се неопренови ръкавици (0,5 mm). Не се препоръчват: водопрopusкливи ръкавици.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Личните предпазни средства трябва да съответстват на стандартите за качество (напр. EN 374 за ръкавици и EN 166 за очила), да бъдат правилно поддържани и съхранявани. Консултирайте се с доставчика относно пригодността на средствата срещу определени химикали и за информация за ползвателя.

Хигиенни и технически мерки

N.A.

Подходящ инженерен контрол на:

N.A.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

физическо състояние: Течност

Външен вид и цвят: DXE2H\_STR2LOV\_014 светло кафяв

Мирис: характерен

Праг на миризма: N.A.

pH: 12.00

Точка на топене / точка на замръзване: N.A.

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: N.A.

Точка на възпламеняване: 170 °C (338 °F)

Степен на изпаряване: N.A.

Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: N.A.

Плътност на парите: N.A.



Парно налягане: N.A.  
 Относителна плътност: N.A.  
 Разтворимост във вода: Soluble  
 Коефициент на деление (н-октанол/вода): N.A. - Този продукт е смес  
 Температура на автоматично запалване: N.A. - Няма експлозивност или спонтанно запалване при контакт с въздух при стайна температура  
 Температура на разграждане: N.A.  
 Вискозитет: 450.00 cPs  
 Експлозивни свойства: == - Няма компоненти с експлозивни свойства  
 Горивни свойства: N.A. - Няма компоненти с окислителни свойства  
 Запалимост твърди вещества/газ: N.A.

## 9.2. Друга информация

Няма допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Стабилен при нормални състояния

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма специфично такова.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Токсикологична информация за сместа:

Няма данни за токсичност на препарата. Трябва все пак да се има в предвид концентрацията на отделни вещества, за да се прецени токсикологичният ефект при работа с препарата.

#### Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх > 2000 mg/kg
		LD50 Кожа Плѣх > 2000 mg/kg
етандиол; етилен гликол	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх > 2000 mg/kg
		LC50 Вдишване Плѣх > mg/l
		LD50 Кожа Мишка > 2000 mg/kg
		LD50 Кожа Плѣх = 10600 mg/kg
		LD50 Орално Плѣх = 4700 mg/kg
	д) мутагенност на зародишните клетки	NOAEL Орално Заек = 2000 mg/kg
	е) канцерогенност	NOAEL Орално Мишка = 1500 mg/kg
	ж) репродуктивна токсичност	NOAEL Орално Плѣх = 1000 mg/kg
2,2'-оксибисетанол; диетилен-гликол	а) остра токсичност	LC50 Вдишване Плѣх > 4,6 mg/l 4ч
		LD50 Кожа Заек > 2000 mg/kg
		LD50 Орално Плѣх > 2000 mg/kg
		LD50 Кожа Заек = 11890 mg/kg

	LC50 Вдишване Плѣх > 4600 mg/m <sup>3</sup> 4ч
	LD50 Орално Плѣх = 12565 mg/kg
ж) репродуктивна токсичност	NOAEL Орално Мишка = 3060 mg/kg
	NOAEL Орално Заек = 1000 mg/kg

натриев хидроксид;  
сода каустик

а) остра токсичност

LD50 Орално Плѣх 2000 mg/kg

LD50 Кожа Заек 1350 mg/kg

LD50 Орално Заек 500 mg/kg

LD50 Кожа Заек = 1350 mg/kg

LD50 Орално Плѣх = 325 mg/kg

**Ако не бѣде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2015/830, трябва да се счита за N.A.**

а) остра токсичност

б) корозивност/дразнене на кожата

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

г) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата

д) мутагенност на зародишните клетки

е) канцерогенност

ж) репродуктивна токсичност

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

и) опасност при вдишване

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Екотоксикологична информация:

окисчен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

#### Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	а) Водна остра токсичност : LC50 Algae = 1,25 mg/l 72  а) Водна остра токсичност : EC50 Fish = 7,07 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 4,34000 mg/l 72 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 10,00000 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC10 Algae > 130,00000 mg/l 72
етандиол; етилен гликол	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48  а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 100 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 100 mg/l 96 б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d

- б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d
- б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae > 100 mg/l 72
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID
- а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID
- а) Водна остра токсичност : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID

2,2'-оксибисетанол;  
диетилен-гликол

CAS: 111-46-6 -  
EINECS: 203-  
872-2 - INDEX:  
603-140-00-6

- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 100 mg/l 96
- а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 100 mg/l 24
- а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 100 mg/l - 8 d
- б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d
- б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d
- д) Растителна токсичност : EC50 = 11779 mg/kg
- б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae = 2700 mg/l - 8 d
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA
- а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID

натриев хидроксид; сода  
каустик

CAS: 1310-73-2  
- EINECS: 215-  
185-5 - INDEX:  
011-002-00-6

- а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24
- а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 99 mg/l 48
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 45,5 mg/l 96
- б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 56 mg/l 96
- а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID

## 12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

## 12.3. Биоакмулираща способност

N.A.

## 12.4. Преносимост в почвата

N.A.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти

N.A.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизирани съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН

3082

### 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: ОПАСНА МАТЕРИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНА, N.D.N. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

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

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

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: 9

IATA-клас: 9

IMDG-клас: 9

### 14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: III

IATA-опаковане Група: III

IMDG-опаковъчна група: III

### 14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: Да

замърсител на околната среда: Да

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-Label: 9

ADR-По-голям брой: 90

ADR-специални условия: 274 335 375 601

ADR-Код ограничение в тунел: 3 (-)

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 964

IATA-товарен самолет: 964

IATA-етикет: 9

IATA-вторичен риск: -

IATA-Erg: 9L

IATA-специални условия: A97 A158 A197

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: Category A

IMDG-забележка за натоварване: -

IMDG-вторичен риск: -

IMDG-специални условия: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

N.A.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЛОС (VOC) (2004/42/EC) : N.A. g/l

Produktregisteret Norge: NA

MAL-kode: NA

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)  
Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)  
Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)  
Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)  
Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)  
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)  
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)  
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)  
Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1	Долна граница (тонове)	Горна граница (тонове)
продуктът принадлежи към категория: E2	200	500

**Немски Клас на опасност на водата**  
N.A.

**Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:**  
Ограничения, свързани с продукта: 3  
Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: Никаква  
**SVHC Вещества:**  
Никакви Налични Данни  
**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**  
Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Код	Описание
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .
H373	Може да предизвиква щети на органите при продължително или многократно излагане чрез поглъщане.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Остра токсичност (орална), Категория 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Корозия на кожата, Категория 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
3.9/2	STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:	
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
3.1/4/Oral	Изчислителен метод
3.2/1A	На база на данни от изпитвания (pH)
3.3/1	На база на данни от изпитвания (pH)
3.4.2/1	Изчислителен метод
3.9/2	Изчислителен метод
4.1/C2	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

AND: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията

COD: Химична необходимост от кислород

COV: Летливо органично съединение

CSA: Оценка за безопасност на химично вещество

CSR: Доклад за химична безопасност

DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

DPD: Директива за опасни препарати

DSD: Директива за опасни вещества

EC50: Половин максимално ефективна концентрация

ECHA: Европейска агенция за химикали

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

ES: Сценарий на експозиция

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA).

IC50: Половин максимално инхибираща концентрация

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски код на опасни товари.

INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Коефициент на експлозия.

LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.

LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.

LDLo: Ниска летална доза

N.A.: Не е приложимо

N/A: Не е приложимо

N/D: Не е определено/Не е налично

NA: Няма на разположение

NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд

NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект

OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд

PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.

PSG: Пътници

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.

TLV: Граница на допустими стойности.

TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).

vPvB: Много устойчив, много биоакмулируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.