

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MAPECOAT FINISH TS / A

Търговски код: 9025182

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

Препоръчана употреба: Полиуретаново покритие

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)

Flam. Liq. 3 Запалими течност и пари.

STOT SE 3 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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



Внимание

#### Указване на Опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### Съвети за Предпазване:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

P370+P378 При пожар: Изгасете с пожарогасител с прах.

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите разпоредби.

#### Специални разпоредби:

EUN208 Съдържа реакционна маса от: alfa-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-омега-хидроксиполи(оксиетилен) и alfa -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-омега-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиетилен). Може да причини алергична реакция.

EUN208 Съдържа Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат. Може да причини алергична реакция.

## Съдържа:

n-бутил ацетат

**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: MAPECOAT FINISH TS / A

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

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥20 - <25 %	n-бутил ацетат	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥10 - <20 %	2-йодоетил-1-йодоетил дихлорид	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.49 - <1 %	реакционна маса от: alfa-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-омега-хидроксиполи(оксиетилен) и alfa -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-омега-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиетилен)	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	2-хидроксиетил метакрилат	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

## 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 да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

В случай на контакт с очите:

Незабавно измийте с вода.

В случай на поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинско обслужване, като покажете SDS и етикета с обозначение за опасност.

В случай на вдишване:

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

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

N.A.

#### 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:

При пожар: Изгасете с пожарогасител с прах.

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.

**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.

Отстранете всички източници на запалване.

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**

Винаги да се съхранява в проветриви помещения.

Да се съхранява при температура по-ниска от 20 °C. Да се държи далеч от свободни пламъци и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.

Да се държи далеч от свободни пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Хладни и проветриви места.

**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
n-бутил ацетат	SUVA NNN		480	100	960	200		

National	SWEDEN	500	100	700	150	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
NDS	NNN	200				
NDSch	NNN	950				
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	NNN		50		150	Eye and URT irr
National	NORWAY	710	150	1420	300	
DFG	GERMANY	C		960	200	
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)			50		150	eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
National	SWEDEN	500	100			
National	FRANCE	710	150	940	200	
National	SPAIN	724	150	965	200	
National	GREECE	710	150	950	200	
National	DENMARK	710	150			
National	FINLAND	720	150	960	200	
National	GERMANY	300	62			
National	PORTUGAL		150		200	
National	BELGIUM	723	150	964	200	
NDS	POLAND	240				
NDSch	POLAND			720		
CHE	SWITZERLAN D			960	200	
National	CZECHIA	950				
National	HUNGARY	950		950		
Malaysi a OEL	MALAYSIA	713	150			
National	LATVIA	200				
National	CZECHIA	C		1200		
National	SLOVAKIA	C		700		
National	SLOVAKIA	500	100			
National	SLOVENIA	480	100	480	100	
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	724	150	966	200	
National	BULGARIA	710		950		
National	ROMANIA	715	150	950	200	

2-iaoiene-1-iaoeaade aadao	National CROATIA	724	150	966	200	
	ACGIH NNN (Амери канска служба за санитар но- хигиене и контро л)	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				
	EU 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 SWITZERLAN D			275	50	
	NDS NETHERLAND S	550				
	National CZECHIA	270				
	National HUNGARY	275		550		
	National ESTONIA	275	50	550	100	
	National LATVIA	275	50	550	100	
	National CZECHIA C			550		
	National SLOVAKIA C			550		
	National SLOVAKIA	275	50			
	National SLOVENIA	275	50	550	100	
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100	
	National BULGARIA	275,0	50	550,0	100	
	National ROMANIA	275	50	550	100	

TUR	TURKEY	275	50	550	100
National	LITHUANIA	250	50	400	75
National	CROATIA	275	50	550	100
EU		275	50	550	100

Показателе  
н Possibility of  
significant  
uptake  
through the  
skin

2-хидроксиетил  
метакрилат

National	NORWAY	11	2	16,5	4
National	LITHUANIA	20			

#### Допустима стойност на PNEC

Компонент	CAS-No.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
n-бутил ацетат	123-86-4	1,18 mg/l	Сладководна вода		
		0,018 mg/l	Морска вода		
		0,981 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		0,0981 mg/kg	Седименти в морска вода		
		0,36 mg/l	Intermittent release		
		0,0903 mg/kg	Почва (земенделска)		
2-iaòieñè-1-iaòeëãòèè àöãòàò	108-65-6	0,635 mg/l	Сладководна вода		
		0,0635 mg/l	Морска вода		
		3,29 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		0,329 mg/kg	Седименти в морска вода		
		6,35 mg/l	Intermittent release		
		100 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води		
		0,29 mg/kg	Почва (земенделска)		
реакционна маса от: alfa-3-(3-(2H- бензотриазол-2-ил)-5- терт-бутил-4- хидроксифенил) пропионил-омега- хидроксиполи (оксиетилен) и alfa -3- (3-(2H-бензотриазол-2- ил)-5-терт-бутил-4- хидроксифенил) пропионил-омега-3-(3- (2H-бензотриазол-2-ил)- 5- терт -бутил-4- хидроксифенил) пропионилоксиполи (оксиетилен)		0,0023 mg/l	Сладководна вода		

		0,00023	Морска вода mg/l
		3,06 mg/kg	Седименти в сладководна вода
		0,306 mg/kg	Седименти в морска вода
		0,028 mg/l	Intermittent release
Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат	1065336-91-5	0,0022 mg/l	Сладководна вода
		0,00022	Морска вода mg/l
		0,009 mg/l	Intermittent release
		1,05 mg/kg	Седименти в сладководна вода
		0,11 mg/kg	Седименти в морска вода
		0,21 mg/kg	Почва (земяделска)
		1 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води
2-хидроксиетил метакрилат	868-77-9	0,482 mg/l	Сладководна вода
		0,482 mg/l	Морска вода
		3,79 mg/kg	Седименти в морска вода
		3,79 mg/kg	Седименти в сладководна вода
		10 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води
		1 mg/l	Intermittent release

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

Компонент	CAS-No.	Индуст рия на работа ен работн ик	Профе сионал ител	Потреб ител	Курс на експозиц ия	Честота на експозиция	Забележка
n-бутил ацетат	123-86-4	960 mg/m3			Вдишване при хората	Краткосрочна, системни въздействия	
		960 mg/m3			Вдишване при хората	Краткосрочна, локални въздействия	
		480 mg/m3			Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия	



2-хидроксietил метакрилат	868-77-9	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
			1,25 mg/kg	Орална при хората	Краткосрочна, системни въздействия
			1,25 mg/kg	Орална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
			0,83 mg/kg	Орална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
		1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
		4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия

## 8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Не трябва да се приемат никакви специални мерки при нормална употреба.

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: водопронепускливи 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.

Използвайте подходящо респираторно оборудване.

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: течен прозрачен

Мирис: характерен

Праг на миризма: N.A.

pH: N.A.

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

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: 77 °C (171 °F)

Точка на възпламеняване: 25 °C (77 °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: N.A.

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: 150.00 cPs

Експлозивни свойства: N.A.

- 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

Избягвайте контакта с окисляващи материали. Продуктът може да се запали.

### 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:

n-бутил ацетат	а) остра токсичност	LC50 Вдишване Плѐх = 21,1 mg/l 4ч LD50 Орално Плѐх > 6400 mg/kg LD50 Кожа Заек > 5000 mg/kg LD50 Кожа Заек > 17600 mg/kg LC50 Вдишване Плѐх = 390 ppm 4ч LD50 Орално Плѐх = 10768 mg/kg
	ж) репродуктивна токсичност	NOAEC = 2000 ppm
2-iaòieñè-1-iaòèèãðèè àöãðàð	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѐх > 5000 mg/kg  LD50 Кожа Заек > 5000 mg/kg LC50 Инхалабилен прах Плѐх > 23,8 mg/l LD50 Кожа Заек > 5 g/kg LD50 Орално Плѐх = 8532 mg/kg
	д) мутагенност на зародишните клетки	NOAEL Вдишване Плѐх = 1000 ppm
	ж) репродуктивна токсичност	NOAEL Вдишване Плѐх = 500 ppm
реакционна маса от: alfa-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-омега-хидроксиполи(оксиетилен) и alfa -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-омега-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѐх > 5000 mg/kg

хидроксифенил)  
пропионилоксиполи  
(оксиетилен)

LC50 Вдишване Плѣх > 5,8 mg/l 4ч

LD50 Кожа Плѣх > 2000 mg/kg

Продукт от реакцията на а) остра токсичност  
бис-(1,2,2,6,6-  
пентаметил-4-  
пиперидил) себацинат и  
метил-1,2,2,6,6-  
пентаметил-4-пиперидил  
себацинат

LD50 Орално Плѣх = 3230 mg/kg

2-хидроксиетил  
метакрилат

а) остра токсичност

LD50 Орално Плѣх > 5000 mg/kg

LD50 Кожа Заек > 3000 mg/kg

LD50 Кожа Заек > 3 g/kg

LD50 Орално Плѣх = 5050 mg/kg

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

а) остра токсичност

б) корозивност/дразнене на  
кожата

в) сериозно увреждане на  
очите/дразнене на очите

г) сенсibiliзация на  
дихателните пътища или кожата

д) мутагенност на зародишните  
клетки

е) канцерогенност

ж) репродуктивна токсичност

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

информация за динамиката на  
образуване, метаболизъм и  
разделяне на отровата

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:

#### Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

##### Компонент

##### Идентиф. Номер

##### Информация по Ecotox

n-бутил ацетат

CAS: 123-86-4 - а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 18 mg/l 96  
EINECS: 204-  
658-1 - INDEX:  
607-025-00-1

а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48

а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 675 mg/l 72

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h  
EPA

		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA
		а) Водна остра токсичност : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID
2-йодоетил-1-йодоетил-2-йодоетил-2-йодоетил	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d
		а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 1000 mg/l 72
		а) Водна остра токсичност : NOEC Algae = 1000 mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID
		а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
реакционна маса от: alfa-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил) пропионил-омега-хидроксиполи (оксиетилен) и alfa -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-омега-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил) пропионилоксиполи(оксиетилен)	EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 2,8 mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 4,0 mg/l 48
		а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 100 mg/l 72
Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24
		а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d
2-хидроксиетил метакрилат	CAS: 868-77-9 - EINECS: 212-782-2	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 227 mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas 213 mg/l 96h EPA
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 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.

Код на отпадъците според Европейския каталог на отпадъците (EWC) не може да бъде посочен, поради зависимост от използването. Свържете се с оторизирана служба за изхвърляне на отпадъци.

продукт:

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.

Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или използван контейнер.

Изпратете до оторизирана служба за обезвреждане на отпадъци.

Замърсени опаковки:

Изпразнете останалото съдържание.

Изхвърлете като неизползван продукт.

Не използвайте отново празни контейнери.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН

1263

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

ADR-име на пратка: БОЯ или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ

IATA-техническо име: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-техническо име: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

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

ADR-Клас: 3

IATA-клас: 3

IMDG-клас: 3

### 14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: III

IATA-опаковане Група: III

IMDG-опаковъчна група: III

### 14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: Не

замърсител на околната среда: Не

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-По-голям брой: -

ADR-специални условия: 163 367 650

ADR-Код ограничение в тунел: 3 (E)

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 355

IATA-товарен самолет: 366

IATA-етикет: 3

IATA-вторични опасности: -

IATA-Erg: 3L

IATA-специални условия: A3 A72 A192

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: Category A

IMDG-забележка за натоварване: -

IMDG-вторични опасности: -

IMDG-специални условия: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

### 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) : 430 (A+B) g/l

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

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

Регламент (EO) 1907/2006 (REACH)

Регламент (EC)2015/830

Регламент (EO) 1272/2008 (CLP)

Регламент (EO) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (EC) 758/2013

Регламент (EC) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (EC) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (EC) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (EC) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (EC) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (EC) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (EC) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (EC) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (EC) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Разпоредби, свързани с директива EC 2012/18 (Севезо III):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1	Долна граница (тонове)	Горна граница (тонове)
продуктът принадлежи към категория: P5c	5000	50000

### Немски Клас на опасност на водата

N.A.

### Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта: 3, 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 30

### 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
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H226	Запалими течност и пари.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
2.6/3	Flam. Liq. 3	Запалима течност, Категория 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, Категория 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсibilизация, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	кожна сенсibilизация, Категория 1B
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	остра опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
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**

2.6/3

На база на данни от изпитвания

3.8/3

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 Международна 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 биоакumulируем  
WGK: Немски Клас на опасност на водата.

**Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:**

- 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ
- 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
- 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ
- 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР
- 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА
- 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 13. РАЗПОРЕДБИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО
- 15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА