

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M

Търговски код: 1669742

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

Препоръчана употреба: Полиуретанова пяна

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)

Aerosols 1	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Acute Tox. 4	Вреден при вдишване.
Skin Irrit. 2	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Resp. Sens. 1	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Skin Sens. 1	Може да причини алергична кожна реакция.
Carc. 2	Предполага се, че причинява рак.
Lact.	Може да бъде вреден за кърмачета.
STOT SE 3	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT RE 2	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Chronic 4	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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:

H222+H229	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.

H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

#### Съвети за Предпазване:

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P284	[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите разпоредби.

#### Специални разпоредби:

EUN208	Съдържа diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues. Може да причини алергична реакция.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

#### 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: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M

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

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥25 - <50 %	diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥10 - <20 %	алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17	CAS:85535-85-9 EC:287-477-0 Index:602-095-00-X	Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH066	01-2119519269-33-xxxx
≥2.5 - <5 %	диметилов етер	CAS:115-10-6 EC:204-065-8 Index:603-019-00-8	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

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

В случай на вдишване:

Ако дишането е неестествено или спира, приложете изкуствено дишане.

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

#### **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:

CO2 или 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.

Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.

Осигурявайте подходящо проветряване.

Използвайте подходяща защита за дишане.

#### **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.

Използвайте локализирана вентилационна система.

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**

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 ПДЕРС	държава	Ceiling	Дългосрочен n mg/m <sup>3</sup>	Дългосрочен n ppm	Краткосрочен mg/m <sup>3</sup>	Краткосрочен ppm	Поведение	Бележки
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	NNN			0,05				
	SUVA	NNN		0,02		0,02			
	DFG	GERMANY	C			0,05			
	National	GERMANY		0,05					
алкани, C14-17, хлорирани парафини, C14-17	National	GERMANY		6	0,3				
диметилов етер	DFG	GERMANY	C			15200	8000		
	National	SWEDEN		950	500				
	National	FRANCE		1920	1000				
	National	SPAIN		1920	1000				
	National	GREECE		1920	1000				
	National	DENMARK		1920	1000				
	National	FINLAND		2000	1000				
	National	GERMANY		1900	1000				
	National	PORTUGAL		1920	1000				
	National	NORWAY		384	200	480	250		
	National	BELGIUM		1920	1000				
	NDS	POLAND		1000					
	NDS	NETHERLANDS		950		1500			
	National	CZECHIA		1000					
	National	HUNGARY		1920		7680			
	National	ESTONIA		1920	1000				
	National	LATVIA		1920	1000				
	National	CZECHIA	C			2000			
	National	SLOVAKIA		1920	1000				
	National	SLOVENIA		1920	1000				
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN		766	400	958	500		

## IRELAND

National BULGARIA	1920	1000		
National ROMANIA	1920	1000		
TUR TURKEY	1920	1000		
National LITHUANIA	1920	1000	2280	1500
National CROATIA	1920	1000		
EU	1920	1000		Показателен
National HUNGARY	1920			

## Допустима стойност на PNEC

Компонент	CAS-No.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17	85535-85-9	0,001000 mg/l	Сладководна вода		
		0,000200 mg/l	Морска вода		
		13,000000 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		2,600000 mg/kg	Седименти в морска вода		
диметилов етер	115-10-6	0,155 mg/l	Сладководна вода		

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

Компонент	CAS-No.	Индуст рия на работа ен	Профе сионал ен работн ик	Потреб ител	Курс на експозиц ия	Честота на експозиция	Забележка
диметилов етер	115-10-6	1894 mg/m3		471 ppm	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни 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: водонепропускливи 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.

При недостатъчна вентилация използвайте маска с филтри АВЕКР (EN 14387).

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

Външен вид и цвят: aerosol различно  
 Мирис: характерен  
 Праг на миризма: N.A.  
 рН: N.A.  
 Точка на топене / точка на замръзване: N.A.  
 Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: N.A.  
 Точка на възпламеняване: N.A.  
 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: Неразтворим  
 Коефициент на деление (n-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: N.A.  
 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 препаратите. Трябва все пак да се има в предвид концентрацията на отделни вещества, за да се прецени токсикологичният ефект при работа с препаратите.

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

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѐх > 10000 mg/kg
		LD50 Кожа Заек > 9400 mg/kg
		LC50 Инхалабилен прах Плѐх = 0,31 mg/l 4ч
		LD50 Кожа Заек > 9,4 g/kg
		LC50 Вдишване Плѐх = 490 mg/m3 4ч
		LD50 Орално Плѐх = 49 g/kg
	ж) репродуктивна токсичност	NOAEL Вдишване Плѐх = 12 mg/m3

алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѐх > 4000 mg/kg
---	---------------------	-------------------------------

LD50 Орално Плѣх = 2000 mg/kg

диметиллов етер

а) остра токсичност

LC50 Вдишване Плѣх = 308 mg/l 4ч

LC50 Вдишване Плѣх = 164000 ppm 4ч

**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) 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:

Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

#### Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 1000 mg/l 96  а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 в) Бактериална токсичност : EC50 > 100 mg/l 3 г) Земна токсичност : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d д) Растителна токсичност : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17	CAS: 85535-85-9 - EINECS: 287-477-0 - INDEX: 602-095-00-X	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 0,006 mg/l  а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 5000 mg/l б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 0,01000 mg/l

### 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

1950

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

ADR-име на пратка: АЕРОЗОЛИ, запалими

IATA-техническо име: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-техническо име: AEROSOLS

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

ADR-Клас: 2

IATA-клас: 2.1

IMDG-клас: 2

#### 14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: -

IATA-опаковане Група: -

IMDG-опаковъчна група: -

#### 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: 2.1

ADR-По-голям брой: -

ADR-специални условия: 190 327 344 625

ADR-Код ограничение в тунел: 2 (D)

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 203

IATA-товарен самолет: 203

IATA-етикет: 2.1

IATA-вторични опасности: -

IATA-Erg: 10L

IATA-специални условия: A145 A167 A802

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: SW1 SW22

IMDG-забележка за натоварване: SG69



IMDG-вторични опасности: See SP63  
IMDG-специални условия: 63 190 277 327 344 381 959  
IMDG-страница: N/A  
IMDG-етикет: N/A  
IMDG-EMS: F-D, S-U  
IMDG-MFAG: N/A

#### 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

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: P3a	150	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, 40

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
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H220	Изключително запалим газ.
H222+H229	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак .

H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
2.2/1	Flam. Gas 1	Запалим газ, Категория 1
2.3/1	Aerosols 1	Аерозол, Категория 1
2.5	Press. Gas	Газове под налягане
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, Категория 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	респираторна сенсibilизация, Категория 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	респираторна сенсibilизация, Категория 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсibilизация, Категория 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	кожна сенсibilизация, Категория 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
3.7/Lact.	Lact.	Токсичност за репродукцията, Категория на опасност за ефекти върху или чрез лактацията
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
3.9/2	STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
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/C4	Aquatic Chronic 4	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 4

**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**

2.3/1	На база на данни от изпитвания
3.1/4/Inhal	Изчислителен метод
3.2/2	Изчислителен метод
3.3/2	Изчислителен метод
3.4.1/1	Изчислителен метод
3.4.2/1	Изчислителен метод
3.6/2	Изчислителен метод
3.7/Lact.	Изчислителен метод
3.8/3	Изчислителен метод
3.9/2	Изчислителен метод
4.1/C4	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 биоаккумулируем  
 WGK: Немски Клас на опасност на водата.

#### **Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:**

- 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ