



# **Disbopox 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg**

Версия      Преработено      Дата на Печат      Дата на последно издание: 16.08.2016  
1.1            издание (дата):      07.08.2018      Дата на първо издание: 16.08.2016  
                06.08.2018

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

## 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Disbopox 447 EMI Wasserepoxyd MA Kieselg

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

Употреба на : Maca  
веществото/сместа

Препоръчителни ограничения при употреба : При професионална употреба - няма

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

Фирма/Производител : Дау Бента България ЕООД  
кв. Враждебна, ул."8" №108  
1839 София

Телефон: +35928323165

Факс

Email адрес Отговорно лице/изпълнител: office.sofia@caparol.bg

#### **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи 1 : Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409; +359 2 9154 233 E-mail: poison\_centre@mail.orbitel.bg; www.pirogov.bg

## **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

## 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

**Н318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.**

Хронична токсичност за водната среда, Категория 2

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbopoх 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия  
1.1

Преработено  
издание (дата):  
06.08.2018

Дата на Печат  
07.08.2018

Дата на последно издание: 16.08.2016  
Дата на първо издание: 16.08.2016

## 2.2 Елементи на етикета

### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P273 Да се избяга изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

### Реагиране:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Опасни съставки който трябва да бъдат описани на етикета:

aliphatic polyamidoamines

### Допълнително означение

EUH208 Съдържа 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine, m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine. Може да предизвика алергична реакция.

## 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Само за професионална употреба.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Покритие на база епоксидни смоли, водоразредимо

### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbорох 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1 Преработено издание (дата): 06.08.2018 Дата на Печат 07.08.2018 Дата на последно издание: 16.08.2016  
Дата на първо издание: 16.08.2016

Aliphatic Polyamines	Неразпределен	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 5
aliphatic polyamidoamines	180898-36-6	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	90530-15-7 292-053-3 01-2120094715-47	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 1
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 0,25
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
barium sulfate	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 25 - < 50
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 10 - < 25
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
- В случай на вдишване : При вдишване изведете лицето на чист въздух.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.  
Добре измийте кожата със сапун и вода или използвайте разрешени почистващи за кожата вещества.  
Не използвайте разтворители или разредители.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbopoх 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 06.08.2018	Дата на Печат 07.08.2018	Дата на последно издание: 16.08.2016 Дата на първо издание: 16.08.2016
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

- В случай на контакт с очите : Свалете контактните лещи.  
Незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути. Вземете медицински мерки.
- В случай на поглъщане : При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане.  
В случай, че случайно бъде погълнато, незабавно потърсете медицинска помощ.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Няма налична информация.

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

- Лечение : Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : В случай на пожар могат да се образуват опасни продукти от разлагането като:  
Въглероден моноксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Лични предпазни мерки : Разглеждайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.  
Обработвайте събраания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbорох 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 06.08.2018	Дата на Печат 07.08.2018	Дата на последно издание: 16.08.2016 Дата на първо издание: 16.08.2016
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Подходящи почистващи препарати Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Не се изискват специални противопожарни мерки.

Хигиенни мерки : Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Избягвайте контакт с кожата и очите. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба. Съхранявайте работното облекло отделно. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден. Измийте ръцете преди ядене, пиене, или пушене. Пазете от хани и напитки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер. Съхранявайте на добре проветриво място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. За запазване на качеството на продукта не съхранявайте на топло или под пряка слънчева светлина.

Препоръки за основно складиране : Да се избягва контакт с окисляващи реактиви и силно кисели или алкални материали.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Да се съблюдава Техническата информация на производителя!

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Границни стойности на професионална експозиция

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbopoх 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1 Преработено издание (дата): 06.08.2018 Дата на Печат 07.08.2018 Дата на последно издание: 16.08.2016  
Дата на първо издание: 16.08.2016

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
barium sulfate	7727-43-7	TWA	10 mg/m3	BG OEL
titanium dioxide	13463-67-7	TWA (дял на праха, който може да се вдишва)	10 mg/m3	BG OEL
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	TWA (Инхалабилна)	6 mg/m3	BG OEL
		TWA (Респираабилна)	3 mg/m3 1 влакна на см3	BG OEL
benzyl alcohol	100-51-6	TWA	5 mg/m3	BG OEL

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила
- Защита на ръцете
- |                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Материал                        | : Нитрилен каучук |
| Дебелина/плътност на ръкавиците | : 0,4 mm          |
| Индекс на защита                | : Клас 3          |
- Забележки : Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун. Носете подходящи ръкавици, тествани за EN374.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Облекло с дълги ръкави  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.  
Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
При полагане чрез пръскане: непромокаемо облекло  
Кожата трябва да се измие след пряк контакт.
- Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.  
При полагане чрез пръскане: Не вдишвайте "мъглата" при пръскане. Използвайте комбиниран филтър A2/P2.
- Предпазни мерки : Следвайте указанietо за защита на кожата.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : течност
- Цвят : Няма информация
- Мирис : епоксиден тип

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbopoх 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 06.08.2018	Дата на Печат 07.08.2018	Дата на последно издание: 16.08.2016 Дата на първо издание: 16.08.2016
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Граница на мириза	: Неприложим
pH	: неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	: неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене	: неопределен
Точка на запалване	: неопределен
Скорост на изпаряване	: Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не поддържа горенето.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: неопределен
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: неопределен
Налягане на парите	: неопределен
Относителна гъстота на изпаренията	: неопределен
Относителна плътност	: неопределен
Плътност	: 1,9000 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: неопределен
Температура на самозапалване	: неопределен
Температура на разпадане	: Неприложим
Течливост	: неопределен
Експлозивни свойства	: Неприложим
Оксидиращи свойства	: Неприложим

### 9.2 Друга информация

Самозапалване	: неопределен
---------------	---------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbорох 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 06.08.2018	Дата на Печат 07.08.2018	Дата на последно издание: 16.08.2016 Дата на първо издание: 16.08.2016
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се : Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.  
избягват

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Несъвместим с киселини и основи.  
се избягват Амини

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 20 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

##### Съставки:

##### **benzyl alcohol:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.230 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 2.000 mg/kg

##### **m-phenylenebis(methylamine):**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 930 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, женски): 1,01 mg/l  
Време на експозиция: 4 h

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbорох 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 06.08.2018	Дата на Печат 07.08.2018	Дата на последно издание: 16.08.2016 Дата на първо издание: 16.08.2016
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 3.100 mg/kg

### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 1.030 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 1.840 mg/kg

### Корозивност/дразнене на кожата

#### Продукт:

Забележки: Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ кожата.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

Забележки: Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

#### Съставки:

##### **benzyl alcohol:**

Биологичен вид: Заек

Оценка: Дразни очите.

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

Забележки: Неколкократното въздействие може да причини алергични реакции при силно чувствителни лица.

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки: Няма информация за продукта.

Въпреки, че продуктът съдържа само епоксидни смоли с голямо молекулно тегло, следвайте практиката на добрата производствена хигиена и избягвайте продължителен контакт с кожата.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация за продукта.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbорох 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 06.08.2018	Дата на Печат 07.08.2018	Дата на последно издание: 16.08.2016 Дата на първо издание: 16.08.2016
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: Няма информация за продукта.

### Съставки:

#### **barium sulfate:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсичност за водораслите : Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Продукт:

Подвижност : Забележки: Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbopoх 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 06.08.2018	Дата на Печат 07.08.2018	Дата на последно издание: 16.08.2016 Дата на първо издание: 16.08.2016
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Съдържанието и опаковките трябва да се депонират в съответствие с изискванията на местните, регионалните, националните и международните Наредби  
Остатък от материал: основната маса се втвърдява с помощта на втвърдител и се депонира като отпадък от боя.  
Невтвърдени остатъци от продукта и непочистени опаковки се депонират като опасен отпадък.  
Отпадъкът да не се изхвърля в канализацията
- Заразен опаковъчен материал : Само напълно изпразнените контейнери трябва да се предадат за рециклиране.
- Код на Отпадък : използван продукт  
080111\*, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни субстанции

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

- ADN : UN 3082
- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

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

- ADN : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.  
(Aliphatic Polyamines)
- ADR : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.  
(Aliphatic Polyamines)
- RID : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.  
(Aliphatic Polyamines)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Aliphatic Polyamines)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Aliphatic Polyamines)

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

- ADN : 9

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbорох 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 06.08.2018	Дата на Печат 07.08.2018	Дата на последно издание: 16.08.2016 Дата на първо издание: 16.08.2016
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Опаковъчна група

#### **ADN**

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M6  
Номерата за идентифициране на опасността  
Етикети : 90

#### **ADR**

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M6  
Номерата за идентифициране на опасността  
Етикети : 90

#### **RID**

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M6  
Номерата за идентифициране на опасността  
Етикети : 90

#### **IMDG**

Опаковъчна група : III  
Етикети : 9  
EmS Код : F-A, S-F

#### **IATA (Карго)**

Указания за опаковане (карго самолет) : 964  
Указания за опаковане (LQ) : Y964  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Miscellaneous

#### **IATA (Пътник)**

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 964  
Указания за опаковане (LQ) : Y964  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Miscellaneous

### 14.5 Опасности за околната среда

#### **ADN**

Опасно за околната среда : да

#### **ADR**

Опасно за околната среда : да

#### **RID**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbopoх 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 06.08.2018	Дата на Печат 07.08.2018	Дата на последно издание: 16.08.2016 Дата на първо издание: 16.08.2016
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Опасно за околната среда : да

### IMDG

Морски замърсител : да

### IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

### IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : вж. точки 6-8

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Seveso III: Директива 2012/18/EU на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

		Количество 1	Количество 2
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200 t	500 t

Летливи органични  
съставки : Директива 2004/42/EC  
< 2 %  
< 40 g/l

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H302	: Вреден при погълдане.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	: Хронична токсичност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbopoх 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия	Преработено	Дата на Печат	Дата на последно издание: 16.08.2016
1.1	издание (дата): 06.08.2018	07.08.2018	Дата на първо издание: 16.08.2016

Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсибилизация
BG OEL	: България. НАРЕДБА Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА.
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрация на ефекта, свързана с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална гармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насилино състояние; IC50 - половина максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECL - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация; MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOEL - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

### Допълнителна информация

#### **Друга информация:**

За този продукт не са необходими токсикологични заключения съгл. REACH Директива No. 1907/2006 (ЕС).

Комуникация с използвани определения от REACH, чл. 31 (1)(a) - регистрирани вещества, смеси, които изпълняват критериите за класифициране като опасни, съгл. Директива (ЕС) Nr. 1272/2008 или 1999/45/EG), не е необходима.

#### **Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност:**

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

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

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

#### **Класификация на сместа:**

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

#### **Процедура по класифициране:**

Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) № 1907/2006, (EU) 2015/830

## Disbopoх 447 EMI Wasserepoxid MA Kieselg

Версия	Преработено	Дата на Печат	Дата на последно издание: 16.08.2016
1.1	издание (дата): 06.08.2018	07.08.2018	Дата на първо издание: 16.08.2016

предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

### Информация за REACH

Съгласно нашето правно задължение ние прилагаме Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Редовно адаптираме и актуализираме нашите информационни листове за безопасност според информацията, предоставена ни от нашите доставчици. Както обикновено, ще ви информираме за тези корекции. Що се отнася до REACH, бихме искали да посочим, че DAW като потребител надолу по веригата не правим собствени регистрации, но разчитаме на информацията на нашите доставчици. След като бъдат на разположение, ние ще коригираме нашите информационни листове за безопасност. Това може да се направи в зависимост от сроковете за регистрация на веществата, съдържащи се в преходния период между 01.12.2010 г. и 01.06.2018 г.

BG / BG