



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

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

Няма налични други важни сведения.

Приложение на веществото / на приготвянето

епоксидно покритие

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

Даващо информация направление:

msds@mc-bauchemie.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Corr. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07

Сигнална дума

Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетирание:

Полимер с amino функционални групи

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

(продължение от стр.1)

- изофорондиамин
Polyoxpropylenediamine
2-methylpentane-1,5-diamine
Fettsäuren, C18- unges., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3-Propanediamin
- **Предупреждения за опасност** H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Препоръки за безопасност** H317 Може да причини алергична кожна реакция.
P260 Не вдишвайте прах или дим.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· **Опасни съставни вещества:**

	Полимер с amino функционални групи Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxpropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	изофорондиамин Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥1-<5%

(продължение на стр.3)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

(продължение от стр.2)

CAS: 100-51-6 Reg.nr.: 01-2119492630-38	бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 69-72-7	салицилова киселина Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 162627-17-0 Reg.nr.: 01-2119970640-38-0000	Fettsäuren, C18- unges., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3-Propanediamin Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<0,5%

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **След вдишване:** Осигуряване на чист въздух
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:** Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
Превеждане за лечение от лекар.
- **След поглъщане:** Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Превеждане за лечение от лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасещи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

(продължение от стр.3)

- 5.3 Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства:

Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Не е необходимо.

- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Не са необходими специални мерки.

- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Механично събиране.

- 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

- Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Не са необходими специални мерки.

- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Съхранение:

- Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Няма специални изисквания.

- Указания при общо съхранение:

Не е необходимо.

- Други данни относно условията в складовете:

Няма.

- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021 Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Компоненте В

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1 Параметри на контрол
- Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения: Няма други данни, виж точка 7.

- Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

100-51-6 бензилов алкохол

ГС Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м³

- DNEL-стойности

9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

Орално DNEL 0,04 мг/кг bw/Tag (ArL)

Дермално DNEL 2,5 мг/кг bw/day (ArL)

2855-13-2 изофорондиамин

Орално DNEL 0,526 мг/кг bw/Tag (ArL)

Инхалативно DNEL 20,1 мг/м³ (ArL)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

Дермално DNEL 1,5 мг/кг bw/day (ArL)

Инхалативно DNEL 0,25 мг/м³ (ArL)0,5 мг/м³ (Ark)

100-51-6 бензилов алкохол

Орално DNEL 4 мг/кг bw/Tag (ArL)

20 мг/кг bw/Tag (Ark)

Дермално DNEL 8 мг/кг bw/day (ArL)

40 мг/кг bw/day (Ark)

Инхалативно DNEL 22 мг/м³ (ArL)110 мг/м³ (Ark)

- PNEC-стойности

9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

PNEC 7,5 мг/л (Abw)

0,015 мг/л (Fri)

PNEC 0,0176 мг/кг dwt (Bod)

0,125 мг/кг dwt (Sed)

0,132 мг/кг dwt (Sue)

2855-13-2 изофорондиамин

PNEC 0,006 мг/л (Mew)

0,06 мг/л (Suw)

PNEC 0,578 мг/кг dwt (Sed)

5,784 мг/кг dwt (Sue)

(продължение на стр.6)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

(продължение от стр.5)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

PNEC 0,042 мг/л (Mew)
0,42 мг/л (Suw)

100-51-6 бензилов алкохол

PNEC 0,527 мг/л (Mee)
0,1 мг/л (Mew)
1 мг/л (Sue)
PNEC 0,456 мг/кг dwt (Bod)
5,27 мг/кг dwt (Sue)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и
хигиенни мерки:**

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на
материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите:**

Защитни очила
Плътни прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:**

Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· **Форма:**

пастьозно

· **Цвят:**

жълто

· **Мирис:**

характерно

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: **MS-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(продължение от стр.6)

- | | |
|---|------------------------------------|
| · Промяна на състоянието
Точка на топене/точка на замръзване: не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене: неприложимо, тъй като е аерозол
не е определено | |
| · Точка на възпламеняване: | неприложимо |
| · Температура на самозапалване: | Продуктът не е самозапалим. |
| · Експлозивни свойства: | Продуктът не е взривоопасен. |
| · Плътност при 20 °С: | 1,55 г/см ³ |
| · Разтворимост в / Смесимост с
Вода: | неразтворимо |
| · 9.2 Друга информация | Няма налични други важни сведения. |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- | | |
|---|---|
| · 10.1 Реактивност | Няма налични други важни сведения. |
| · 10.2 Химична стабилност | |
| · Термично разлагане /
условия, които трябва да
се избягват: | Няма разлагане при използване по предназначение |
| · 10.3 Възможност за опасни
реакции | Не са известни опасни реакции. |
| · 10.4 Условия, които
трябва да се избягват | Няма налични други важни сведения. |
| · 10.5 Несъвместими
материали: | Няма налични други важни сведения. |
| · 10.6 Опасни продукти на
разпадане: | Не са известни опасни продукти на разлагането. |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- | | |
|---|--|
| · 11.1 Информация за токсикологичните ефекти | |
| · Остра токсичност | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

9046-10-0 Полихурпропилендиамин

Орално	LD50	2855 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	2980 мг/кг (Kan)

2855-13-2 изофорондиамин

Орално	LD50	1030 мг/кг (Ratte)
--------	------	--------------------

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

(продължение от стр.7)

Дермално	NOAEL LD50	250 мг/кг (Ratte) 1840 мг/кг (Kaninchen) >2000 мг/кг (Ratte)
15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine		
Орално	LD50	1170 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1870 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	19,6 мг/л (Ratte)
100-51-6 бензилов алкохол		
Орално	LD50 NOAEL 2nd year study	1230 мг/кг (Ratte) 200 мг/кг (Maus, mouse) 200 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>4178 мг/л (Ratte)
69-72-7 салицилова киселина		
Орално	LD50	891 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)

· Първично дразнене:

- **Корозивност/дразнене на кожата**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Може да причини алергична кожна реакция.

- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

- **Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Канцерогенност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

· Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

2855-13-2 изофорондиамин

LC50/96ч.	110 мг/л (<i>Leucidus idus</i>)
EC50	1120 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48ч.	23 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC	1,5 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 3 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72ч.	>50 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

EC50/72ч.	>100 мг/л (<i>Algen</i>)
EC50	1825 мг/л (<i>Fisch</i>)
EC50/48ч.	19,8 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

100-51-6 бензилов алкохол

IC50/72ч.	700 мг/л (<i>Algen</i>)
LC50/96ч.	460 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) 10 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>)

· 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични други важни сведения.

· 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични други важни сведения.

· 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения.

· Други екологични указания:

· Общи указания:

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

· 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

· РВТ: неприложимо

· vPvB: неприложимо

· 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:** Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

· **ADR** АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-methylpentane-1,5-diamine, Polyoxupropylenediamine)
· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Polyoxupropylenediamine)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR**
· **клас** 8 (C7) Разяждащи вещества
· **Лист за опасности** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Разяждащи вещества
· **Label** 8

· **14.4 Опаковъчна група**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· **Морски замърсител:** Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

· **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):** Внимание: Разяждащи вещества
80
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:** F-A, S-B
· **Segregation groups** Alkalis
· **Stowage Category** A

(продължение на стр.11)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

(продължение от стр.10)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	1L
· Изключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model regulation":	UN 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE, POLYOXYPROPYLENEDIAMINE), 8, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Директива 2012/18/ЕС

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО)

№ 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ

XVII

Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/12

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 19.10.2021

Търговско наименование: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

(продължение от стр.11)

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.80 MC-CODE**

-

· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Издаващо листа с данни направление:**

Technische Abteilung

· **Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A

Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация – Категория 1B

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**