



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **MC-Ballastbond 60 - 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 лепило от епоксидна смола втвърдител
- 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
- Даваща 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

Acute Tox. 4	H302	Вреден при поглъщане.
Acute Tox. 4	H312	Вреден при контакт с кожата.
Skin Corr. 1A	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.
Repr. 2	H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
STOT RE 2	H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Chronic 2	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- 2.2 Елементи на етикета

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.1)

· **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 GHS08 GHS09

· **Сигнална дума**

Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

бензилов алкохол
2-methylpentane-1,5-diamine
Полимер с amino функционални групи
2-пиперазин-1-илетиламин
Tetraethylenepentamine

· **Предупреждения за опасност**

H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**

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.

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.2)

- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

· Опасни съставни вещества:

CAS: 100-51-6	бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 38640-62-9 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Diisopropylnaphthalin-Isomere Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	≥10-<25%
	Полимер с amino функционални групи Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
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; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 90640-66-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 140-31-8 Reg.nr.: 01-2119471486-30	2-пиперазин-1-илетиламин Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%

- 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
- Общи указания: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.
- След вдишване: Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MS-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.3)

- **След контакт с очите:** Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** Незабавно обръщане към лекар.
Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух.
Незабавно привличане на 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 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.
- **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** Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води. При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MS-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.4)

· **6.4 Позоваване на други раздели**

Използване на неутрализиращо средство.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
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: Обработка 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:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.

· **Клас за съхранение:**

8A

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **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**

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)

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MS-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.5)

Инхалативно	DNEL	40 мг/кг bw/day (Ark) 22 мг/м ³ (ArL) 110 мг/м ³ (Ark)
15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine		
Дермално	DNEL	1,5 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	0,25 мг/м ³ (ArL) 0,5 мг/м ³ (Ark)
140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин		
Дермално	DNEL	3,33 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	10,6 мг/м ³ (ArL)
· PNEC-стойности		
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)	
15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine		
PNEC	0,042 мг/л (Mew) 0,42 мг/л (Suw)	
140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин		
PNEC	250 мг/л (Kla) 0,0058 мг/л (Mew) 0,058 мг/л (Suw)	
PNEC	1 мг/кг dwt (Bod) 21,5 мг/кг dwt (Sed) 215 мг/кг dwt (Sue)	

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол**

Няма други данни, виж точка 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Защита на ръцете**

Защитни ръкавици

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MS-Ballastbond 60 - Komponente B

	(продължение от стр.6)
	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/лицето	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	
· Цвят	безцветно
· Мирис:	характерно
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	193 °C (15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine)
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	1,3 пол. % (100-51-6 бензилов алкохол)
· Горна:	13 пол. % (100-51-6 бензилов алкохол)
· Пламна температура	83 °C
· pH при 20 °C	>10
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен при 20 °C:	1800 mPas
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Налягане на парите при 20 °C:	0,1 гаПа
· Налягане на парите при 50 °C:	0,7 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	1 g/cm ³

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: **MS-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продължение от стр.7)

· 9.2 Друга информация

· Външен вид:

· Форма:

течно

· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

· Температура на възпламеняване:

Продуктът не е самозапалим.

· Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност

· Експлозивни отпада

· Запалими газове отпада

· Аерозоли отпада

· Оксидиращи газове отпада

· Газове под налягане отпада

· Запалими течности отпада

· Запалими твърди вещества отпада

· Самоактивирани се вещества и смеси отпада

· Пирофорни течности отпада

· Пирофорни твърди вещества отпада

· Самонагриващи се вещества и смеси отпада

· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода отпада

· Оксидиращи течности отпада

· Оксидиращи твърди вещества отпада

· Органични пероксиди отпада

· Вещества или смеси, корозивни за метали отпада

· Десенсибилизиращи експлозивни отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· 10.1 Реакционна способност

Няма налични други важни сведения.

· 10.2 Химична стабилност

· Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.8)

- **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 разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

- **Остра токсичност** Вреден при поглъщане.
Вреден при контакт с кожата.

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

100-51-6 бензилов алкохол

Орално	LD50	1230 мг/кг (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 мг/кг (Maus, mouse)
		200 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>4178 мг/л (Ratte)

38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere

Орално	LD50	>4000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>4000 мг/кг (Ratte)
Инхалативно	LC50 OECD 403	>5,6 мг/л (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)

140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин

Орално	LD50	2000-5000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	200-1000 мг/кг (Kaninchen)

- **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.
- **Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.10)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.9)

- **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.
- **Токсичност за репродукцията** Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
- **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** Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· **Акватична токсичност:**

100-51-6 бензилов алкохол

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

38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere

EC50/72ч.	0,15 мг/л (Algen)
LC50/48ч.	1,7 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48ч.	0,16 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

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

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

140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин

EC50/72ч.	>1000 мг/л (Algen)
-----------	--------------------

(продължение на стр.11)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: МС-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.10)

LC50/96ч. 2190 мг/л (Fisch)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Забележка:** Отровно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:** Във водни басейни отровно и за рибите и планктона. отровно за водни организми
Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.

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.

· Европейски каталог на отпадъците

17 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ СТРОИТЕЛСТВО И СЪБАРЯНЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОЧВА, ИЗКОПАНА ОТ ЗАМЪРСЕНИ МЕСТА)
17 09 00	други отпадъци от строителство и събаряне
17 09 03*	други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 01	хартиени и картонени опаковки
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 02	пластмасови опаковки

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.11)

HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP6	Остра токсичност
HP8	Корозивни
HP10	Токсични за репродукцията
HP13	Сензибилизиращи
HP14	Токсични за околната среда

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

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

· **ADR**

АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-methylpentane-1,5-diamine, Tetraethylenepentamine), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

· **IMDG**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Tetraethylenepentamine), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Tetraethylenepentamine)

· **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:**

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: Tetraethylenepentamine

· **Морски замърсител:**

Да

Условен знак (риба и дърво)

· **Специална маркировка (ADR)**

Условен знак (риба и дърво)

(продължение на стр.13)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: **MS-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продължение от стр.12)

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Разяждащи вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	80
· EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
---	-------------

· Транспорт / други данни:

· ADR	
· Изключени количества (EQ)	E1
· 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 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· UN "Model regulation":	UN 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE, TETRAETHYLENEPENTAMINE), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
--------------------------	--

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
· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на:
Изисквания при нисък рисков потенциал

(продължение на стр.14)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: **MS-Ballastbond 60 - Komponente B**

(продължение от стр.13)

- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на:
Изисквания при висок рисков потенциал
 - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII
- 200 t
- 500 t
- 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

· 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 MS-CODE

· 15.2 Оценка на

безопасност на химичното 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

· Дата на предишна версия:

18.10.2021

· Номер на предишната
версия :

22

· 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)

(продължение на стр.15)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/15

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

дата на отпечатване: 13.05.2023

преработено на: 13.05.2023

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(продължение от стр.14)

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

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

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

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

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

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

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

* Данни, променени спрямо предишната версия.

BG