



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022


Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MC-DUR 2496 СТР - Komponente A**
- Номер на артикула: 2929
- 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 полиуретанов лак
- 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 Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- 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

GHS07
- Сигнална дума
Внимание

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022 Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продължение от стр.1)

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

тетраетил-N,N'-(метилендициклохексан-4,1-диил)бис-DL-аспартат
poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate

· Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· Допълнителни данни:

Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

· 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: Смес

· Описание: Смолна смес
Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 136210-30-5 Reg.nr.: 01-0000017556-64-xxxx	тетраетил-N,N'-(метилендициклохексан-4,1-диил)бис-DL-аспартат Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 13463-67-7	титанов диоксид [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$] Carc. 2, H351	$\geq 0,1$ -<25%
CAS: 152637-10-0	poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)) Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 2,5$ -<5%
CAS: 1332-37-2	Iron oxide вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	<1,5%

(продължение на стр.3)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022 Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТП - Компоненте А

(продължение от стр.2)		
Reg.nr.: 01-2119455851-35	Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥0,25-<1,5%
CAS: 222417-26-7	Polyacrylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%
CAS: 41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 82919-37-7	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
 - **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
 - **След вдишване:** Отпада
 - **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
 - **След контакт с очите:** Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
 - **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: 4/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022

Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: **MC-DUR 2496 СТР - Komponente A**

(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:

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

- 6.4 Позоваване на други раздели

Не се освобождават опасни вещества.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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: 5/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022

Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: **MC-DUR 2496 СТР - Komponente A**

(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:**

1332-37-2 Iron oxide

ГС	Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м ³ като Fe
----	---

· **DNEL-стойности**

136210-30-5 тетраетил-N,N'-(метилендициклохексан-4,1-диил)бис-DL-аспартат

Дермално	DNEL	4 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	28 мг/м ³ (ArL) 112 мг/м ³ (Ark)

· **PNEC-стойности**

136210-30-5 тетраетил-N,N'-(метилендициклохексан-4,1-диил)бис-DL-аспартат

PNEC	31,1 мг/л (Kla)
	0,000013 мг/л (Mew)
	0,00013 мг/л (Suw)
PNEC	0,1 мг/кг dwt (Bod)
	0,02 мг/кг dwt (Mee)
	0,21 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:**

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

· **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

· **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

BG

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022 Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: **MS-DUR 2496 СТР - Komponente A**

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

· Форма:

течно

· Цвят:

според наименованието на продукта

· Мирис:

характерно

· рН-стойност:

неприложимо

· Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: 226 °С

· Точка на възпламеняване:

93 °С

· Температура на самозапалване:

Продуктът не е самозапалим.

· Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

· Плътност при 20 °С:

2,39 г/см³

· Разтворимост в / Смесимост с

· Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

· 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 разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

· Остра токсичност

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

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022 Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продължение от стр.6)

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
136210-30-5 тетраетил-N,N'-(метилендициклохексан-4,1-диил)бис-DL-аспартам		
Орално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.1)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.3)
13463-67-7 титанов диоксид [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$]		
Орално	LD50	>10000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>10000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>6,8 мг/л (Ratte)
152637-10-0 poly(оxу(methyl-1,2-ethanediy))		
Орално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	1000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)
41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat		
Орално	LD50	>2300 мг/кг (Ratte)

- Първично дразнене:**
- Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сенсibiliзация 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.

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022

Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: **MC-DUR 2496 СТР - Komponente A**

(продължение от стр.7)

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

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

· **Опасност при вдишване**

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· **Акватична токсичност:**

136210-30-5 тетраетил-N,N'-(метилендициклохексан-4,1-диил)бис-DL-аспартат

LC50/96ч.	66 мг/л (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	3110 мг/л (BEL)
EC50/48ч.	88,6 мг/л (Daphnia magna)
NOEC	0,01 мг/л (Daphnia magna)
ErC50/72ч.	113 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

152637-10-0 poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))

LC50/96ч.	66 мг/л (Danio rerio)
EC50	3110 мг/л (BEL)
EC50/48ч.	88,6 мг/л (Daphnia magna)
ErC50/72ч.	113 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

· **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 попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

· **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.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022

Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Komponente A

(продължение от стр.8)

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, ADN, IMDG, IATA отпада

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· клас отпада

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA отпада

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител: Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

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

неприложимо

· UN "Model regulation":

отпада

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

(продължение на стр.10)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022

Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Компоненте А

(продължение от стр.9)

· 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

110-89-4 пиперидин

2B

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

110-89-4 пиперидин

2

· 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

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

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

(продължение на стр.11)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/11

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

дата на отпечатване: 15.02.2022 Номер на версията 12

преработено на: 14.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТП - Komponente A

(продължение от стр.10)

Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

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

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

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

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – 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