



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/12

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

дата на отпечатване: 03.04.2022

Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MC-DUR 2496 СТР - Komponente B**
- Номер на артикула: 2930
- 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 полиуретанова 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
- 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
Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.
Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдишване.
Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етиктиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

- Пиктограми за опасност



GHS02 GHS07

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/12

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

дата на отпечатване: 03.04.2022

Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Komponente B

(продължение от стр.2)

123-86-4	n-бутилов ацетат Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<20%
108-65-6	2-метокси-1-метилетилацетат Flam. Liq. 3, H226	<25%
108-32-7	пропиленкарбонат Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

· **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**
- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно. Засегнатите да се изведат на чист въздух. Превеждане за лечение от лекар.
- **След вдишване:** Осигуряване на чист въздух. Незабавно привличане на лекар.
- **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:** 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 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** При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
Азотни окиси (NOx)
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от отровни вещества, като напр.:
Циановодород (HCN)

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/12

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

дата на отпечатване: 03.04.2022

Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Komponente B

(продължение от стр.3)

- 5.3 Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Осигуряване на достатъчно проветрение.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.

- 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).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

- 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 осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.

- 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:

Да се съхранява само в оригиналния варел.

- Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/12

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

дата на отпечатване: 03.04.2022

Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Компоненте В

(продължение от стр.4)

- Други данни относно условията в складовете: Резервоарът да се държи плътно затворен.
- 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
- 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:

123-86-4 n-бутилов ацетат

ГС Гранични стойности 15 min: 723 мг/м³, 150 ppm
Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м³, 50 ppm

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

ГС Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м³, 50 ppm
Кожа

- DNEL-стойности

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Инхалативно DNEL 0,5 мг/м³ (Arb) (long term local)
1 мг/м³ (kei) (acute local eff)

123-86-4 n-бутилов ацетат

Инхалативно DNEL 480 мг/м³ (ArL)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

Дермално DNEL 153,5 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно DNEL 275 мг/м³ (ArL)

- PNEC-стойности

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

PNEC 12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC 38,28 мг/л (kei) (STP)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

PNEC 0,635 мг/л (Fri)
100 мг/л (Kla)
0,0635 мг/л (Mew)
PNEC 0,29 мг/кг dwt (Bod)
0,329 мг/кг dwt (Mee)
3,29 мг/кг dwt (Sue)

- Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(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: 03.04.2022 Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Komponente B

(продължение от стр.5)

- **8.2 Контрол на експозицията**
- **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 измиват.
 - Да се избягва допир с очите и кожата.
 - По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
- **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
- **Защита на тялото:**
 - Плътено прилепващи защитни очила
 - Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**
 - Форма: течно
 - Цвят: тъмнокафяво
 - Мирис: характерно
- **pH-стойност:** неприложимо
- **Промяна на състоянието**
 - Точка на топене/точка на замръзване: не е определено
 - Точка на кипене и интервал на кипене: 124-128 °C
- **Точка на възпламеняване:** 27 °C (DIN 51755)
- **Температура на възпламеняване:** 315 °C
- **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.
- **Налягане на парите при 20 °C:** 13 гаПа
- **Плътност при 20 °C:** 1,12 г/см³
- **Разтворимост в / Смесимост с**
 - Вода: хидролизирано

(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: 03.04.2022

Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Komponente B

(продължение от стр.6)

· 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 Реакция с амини.
- 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 Вреден при вдишване.

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

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Орално	LD50	>2500 мг/кг (Ratte) (OECD 423)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte) (OECD 402)

123-86-4 n-бутилов ацетат

Орално	LD50	10760 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>14112 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	23,4 мг/л (Ratte)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

Орално	LD50	8500 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)

108-32-7 пропиленкарбонат

Орално	LD50	>5000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rbt)

- Първично дразнене:
- Корозивност/дразнене на кожата

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

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/12

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

дата на отпечатване: 03.04.2022

Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Komponente B

(продължение от стр.7)

- **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** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **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:**

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

ErC10/72ч. 370 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*) (EU C.3)

ErC50/72ч. >1000 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*) (EU C.3)

123-86-4 n-бутилов ацетат

IC50 356 мг/л (*Bak*)

EC50/72ч. 647,7 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*)

LC50/96ч. 18 мг/л (*Pimephales promelas*)

EC50/48ч. 44 мг/л (*Daphnia magna*)

NOEC 200 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

LC50/96ч. 134 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/12

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

дата на отпечатване: 03.04.2022

Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

Търговско наименование: **MC-DUR 2496 СТР - Компоненте В**

(продължение от стр.8)

EC50	161 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48ч.	>1000 мг/л (BEL)
NOEC	>500 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/3d	47,5 мг/л (<i>Ory</i>)
	>1000 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</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 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.

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** UN1993
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (БУТЕЛАЦЕТАТИ, 2-метокси-1-метилетилацетат)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

(продължение на стр.10)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/12

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

дата на отпечатване: 03.04.2022

Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Компоненте В

(продължение от стр.9)

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

· **ADR**

· клас 3 (F1) Запалителни течни вещества
· Лист за опасности 3

· **IMDG, IATA**

· Class 3 Запалителни течни вещества
· Label 3

· **14.4 Опаковъчна група**

· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· Морски замърсител: Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Запалителни течни вещества

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): 30

· EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер: F-E, S-E

· Stowage Category A

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

неприложимо

· **Транспорт / други данни:**

· **ADR**

· Изключени количества (EQ) E1

· Ограничени количества (LQ) 5L

· Изключени количества (EQ) Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл

· Транспортна категория 3

· Код за тунелни ограничения D/E

· **IMDG**

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

(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: 03.04.2022

Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

Търговско наименование: MC-DUR 2496 СТР - Komponente B

(продължение от стр.10)

- UN "Model regulation": UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (БУТЕЛАЦЕТАТИ, 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛАЦЕТАТ), 3, III

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 5000 t

- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на:

Изисквания при висок
рисков потенциал 50000 t

- 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

- 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 -

(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: 03.04.2022 Номер на версията 15

преработено на: 03.04.2022

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

(продължение от стр.11)

· **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

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

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

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

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

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

BG