Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** **MC-Flex 2098 - Komponente B**

· **Номер на артикула:** 1254

· **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 приготовлението** 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)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

*
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

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

Acute Tox. 4	H332 Вреден при вдишване.
Skin Irrit. 2	H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Resp. Sens. 1	H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Carc. 2	H351 Предполага се, че причинява рак.
STOT SE 3	H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT RE 2	H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **2.2 Елементи на етикета**

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.1)

· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**

GHS07 GHS08

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues
соли на родановодородна киселина
о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат
2,2'-метилендифенилдиизоцианат

· **Предупреждения за опасност**
H332 Вреден при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **Препоръки за безопасност**

P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P284	[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.
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.
P342+P311	При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P403+P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.2)

· **Допълнителни данни:** EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
EUH204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

· **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: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 специфични граници на концентрация: Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	60-80%
CAS: 101-68-8 Reg.nr.: 01-2119457014-47	соли на родановодородна киселина Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 специфични граници на концентрация: Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-30%

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.3)

CAS: 5873-54-1	o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 специфични граници на концентрация: Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥5-<10%
CAS: 2536-05-2	2,2'-метилендифенилдиизоцианат Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 специфични граници на концентрация: Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,1%

· **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:** Незабавно свалете, обеззаразете и изхвърлете замърсените, напоени дрехи и обувки.

· **След вдишване:** Изведете лицето на чист въздух, поддържайте го на топло, оставете го да почине; ако дишането е затруднено, потърсете медицинска помощ.

· **След контакт с кожата:** В случай на контакт с кожата, за предпочитане е да се измие с почистващ препарат на основата на полиетилен гликол или да се почисти с много топла вода и сапун. Консултирайте се с лекар в случай на кожни реакции.

· **След контакт с очите:** Изплакнете очите с отворени клепачи за достатъчно дълго време (поне 10 минути) с възможно най-хладка вода. Консултирайте се с офталмолог.

· **След поглъщане:** НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Необходима е медицинска помощ.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Информация за лекаря: Продуктът дразни дихателните пътища и е потенциален причинител на кожна и дихателна сенсибилизация. Лечението на острото дразнене или свиването на бронхите е предимно симптоматично. В зависимост от степента на експозиция и симптомите може да се наложи продължително медицинско лечение.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.4)

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**
· **Подходящи гасящи 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.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.

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).
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: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Осигурете достатъчен въздухообмен и/или екстракция в работните зони. При пръскане се изисква изсмукване на

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.5)

въздуха.
За твърди продукти: Избягвайте образуването на прах и прахови отлагания.
Трябва да се следят граничните стойности на въздуха, посочени в раздел 8.
На работни места, където изоцианатните аерозоли и/или пари могат да се появят в по-високи концентрации, трябва да се използва целенасочено изсмукване на въздуха, за да се предотврати превишаването на граничната стойност за професионална хигиена. Въздухът трябва да се премества далеч от хората.
За продукти, съдържащи разтворители: Необходима е защита срещу експлозия.
Трябва да се спазват мерките за лична защита, описани в раздел 8. Трябва да се спазват мерките за защита, изисквани при работа с изоцианати. Да се избягва контакт с кожата и очите и вдишване на изпарения.
Да се пази от храни и напитки. Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работата и нанасяйте мехлем за защита на кожата. Съхранявайте работното облекло отделно. Незабавно отстранете замърсеното, напоено с вода облекло.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** *Съхранявайте контейнера сух и плътно затворен. Допълнителна информация за условията на съхранение, които трябва да се спазват от съображения за осигуряване на качеството, можете да намерите в нашия лист с технически данни.*

· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** *Да се съхранява само в оригиналния варел.*
· **Други данни относно условията в складовете:** *Няма.*
· **Клас за съхранение:** *10*
· **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**

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 преработено на: 01.03.2024
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.6)

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:** Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· **DNEL-стойности**		
CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues		
Инхалативно	DNEL	0,05 мг/м³ (ArL)
CAS: 101-68-8 соли на родановодородна киселина		
Дермално	DNEL	50 мг/кг bw/day (Ark)
Инхалативно	DNEL	0,05 мг/м³ (ArL)
CAS: 5873-54-1 о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат		
Инхалативно	DNEL	0,05 мг/м³ (ArL)

· **PNEC-стойности**	
CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues	
PNEC	1 мг/л (Abw) 0,1 мг/л (Mew) 1 мг/л (Сладководен)
PNEC	1 мг/кг dwt (Bod)
CAS: 101-68-8 соли на родановодородна киселина	
PNEC	1 мг/л (Abw) 0,1 мг/л (Mew) 1 мг/л (Сладководен)
PNEC	1 мг/кг dwt (Bod)
CAS: 5873-54-1 о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат	
PNEC	1 мг/л (Abw) 0,1 мг/л (Mew) 1 мг/л (Сладководен)
PNEC	1 мг/кг dwt (Bod)

· **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:** Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи за животни.
Незабавно отстранете замърсените и напоени дрехи.
Измивайте ръцете си преди почивката и в края на работата.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.7)

Да се избягва контакт с очите и кожата.

· **Защита на дихателните пътища**
Необходима е защита на дихателните пътища на недостатъчно проветриви работни места и при работа с пръски. За краткотрайна работа се препоръчват маски за свеж въздух или комбинирани филтри A2-P2 (EN529).
Ако е приложимо, допълнителни препоръки за защита на дихателните пътища можете да намерите в приложението.
В случай на свръхчувствителност на дихателните пътища (астма, хроничен бронхит) не се препоръчва работа с продукта.

· **Защита на ръцете**
Подходящи материали за защитни ръкавици; EN 374:
Бутилов каучук, нитрилов каучук, хлоропренов каучук (неопрен).
Забележка: Подходящи материали, които осигуряват достатъчна защита при промишлено почистване с апротични полярни разтворители (съгласно определението на IUPAC): бутилкаучук.
В случай на продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчва ръкавица с клас на защита 5 или по-висок (време на пробив над 240 минути съгласно EN374). При краткотраен контакт се препоръчва ръкавица с клас на защита 3 или по-висок (време на пробив, по-голямо от 60 минути съгласно EN374).
Дебелината на материала не е единственият критерий за нивото на защита на ръкавицата срещу химическо вещество. Защитният ефект зависи до голяма степен и от вида на материала, от който е изработена ръкавицата. В зависимост от вида и материала дебелината трябва да е повече от 0,35 mm, за да се осигури адекватна защита в случай на продължителен и чест контакт. Изключение от това правило са многослойните ръкавици, които гарантират достатъчна защита дори при дебелина, по-малка от 0,35 mm, при продължително носене. Други материали за ръкавици с дебелина, по-малка от 0,35 mm, осигуряват достатъчна защита само за кратки периоди на носене.
За продукти без разтворители:
Пример:
Полихлоропрен - CR: дебелина ≥0,5 мм; време на пробив ≥480 мин.
Нитрилен каучук - NBR: дебелина ≥0,35 mm; време на пробив ≥480min.
Бутилов каучук - IIR: дебелина ≥0,5 mm; време за пробив ≥480 min.
Флуорокаучук - FKM: дебелина ≥0,4 mm; време за пробив ≥480 min.
Препоръка: Изхвърлете замърсените ръкавици.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.8)

· **Материал за ръкавици**	Полихлоропрен - CR Нитрилен каучук - NBR Бутилов каучук - IIR Флуорокаучук - FKM
· **Време за проникване на материала за ръкавици**	Полихлоропрен - CR: дебелина ≥0,5 mm; време на пробив ≥480 min. Нитрилен каучук - NBR: дебелина ≥0,35 mm; време на пробив ≥480 мин. Бутилов каучук - IIR: дебелина ≥0,5 mm; време на пробив ≥480 min. Флуорокаучук - FKM: дебелина ≥0,4 mm; време за пробив ≥480min.
· **Защита на очите/лицето**	Предпазни очила със странична защита в съответствие с EN 166.
· **Защита на тялото:**	Използвайте защитно облекло, устойчиво на химикали. В случай на свръхчувствителност на кожата не се препоръчва работа с продукта.

*
РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Цвят**	белеещо
· **Мирис:**	характерно
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	не е определено
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	190 °C (CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues)
· **Пламна температура**	>200 °C
· **pH**	неприложимо Не е определено.
· **Вискозитет:**	
· **Кинематичен вискозитет**	Не е определено.
· **динамичен при 20 °C:**	145 mPas
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	несмесимо, респ. слабо смесимо
· **Налягане на парите при 25 °C:**	0 гаПа (CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues)
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност при 20 °C:**	1,19 г/cm³

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.9)

· **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**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	отпада
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **Запалими течности**	отпада
· **Запалими твърди вещества**	отпада
· **Самоактивиращи се вещества и смеси**	отпада
· **Пирофорни течности**	отпада
· **Пирофорни твърди вещества**	отпада
· **Самонагряващи 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
· **Десенсибилизирани експлозиви**	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
· **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.

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.10)

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

*
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
· **Остра токсичност** Вреден при вдишване.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**		
CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues		
Орално	LD50	>10000 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (Rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	~450 мг/л (Rat)
CAS: 101-68-8 соли на родановодородна киселина		
Орално	LD50	>10000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>9400 мг/кг (Kaninchen)

· **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Може да причини алергична кожна реакция.
· **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Канцерогенност** Предполага се, че причинява рак.
· **Токсичност за репродукцията** 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** 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.

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.11)

· **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:**	
CAS: 101-68-8 соли на родановодородна киселина	
EC50/24ч.	>1000 мг/л (Daphnia magna)
LC50/96ч.	>1000 мг/л (Brachydanio rerio)
NOEC	>1000 мг/л (Eisenia foetida)
	>10 мг/л (Daphnia magna)

· **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 PBT и vPvB**
· **PBT:** 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**
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:** Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

*
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**	
08 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.12)

08 01 00	отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP7	Канцерогенни
HP13	Сензибилизиращи

· **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, ADN, IMDG, IATA**	отпада
· **14.2 Точно 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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· **UN "Model regulation":**	отпада

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.13)

*
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3, 56a, 56b, 56c, 74

· **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** -
· **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:** 16.10.2021
· **Номер на предишната версия :** 29
· **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

(продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.03.2024 *преработено на: 01.03.2024*
Номер на версията 30 (замества версия 29)

Търговско наименование: MC-Flex 2098 - Komponente B

(продължение от стр.14)

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 Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсибилизация – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

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