

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2022

преработено на: 21.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование:** **OTTOCOLL M 500**
- **Приложение на веществото / на приготвянето средство за уплътняване/ лепило**
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Даващо информация направление:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
- **Пиктограми за опасност** отпада
- **Сигнална дума** отпада
- **Предупреждения за опасност** отпада
- **Допълнителни данни:**
По време на обработката и втвърдяването да се осигури добро проветрение.
Съдържа винилтриметоксисилан, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Може да предизвика алергична реакция.
Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдъшвайте пулверизираната струя или мъгла.
- **2.3 Други опасности**
По време на обработката и втвърдяването на материала във въздуха се изпускат химически вещества (виж точка 11). Затова осигурете добра вентилация на помещението и, ако е необходимо, аспирация.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смеси**
 - **Описание:**
Залепващ и уплътнителен материал на база хибриден полимер STP (силан модифициран полиуретан)
 - **Опасни съставни вещества:**
- | | | |
|--------------------------------|--|-------|
| CAS: 2768-02-7 | винилтриметоксисилан | <2,5% |
| EINECS: 220-449-8 | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. | |
| Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx | 1B, H317 | |
| | специфична граница на концентрация: | |
| | Skin Sens. 1B;H317: C ≥ 5 % | |

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2022

преработено на: 21.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOLL M 500

(продължение от стр.1)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine <1%
 EINECS: 217-164-6 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411;
 Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317
 специфични граници на концентрация:
 Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 2,5 %
 Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 %

CAS: 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate <1%
 EINECS: 258-207-9 Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute
 Reg.nr.: 01-2119537297-32-xxxx 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****След вдишване:**

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

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

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

5.3 Съвети за пожарникарите**Специални защитни средства:**

Постяване на респиратор.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Осигуряване на достатъчно проветряване.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

BUL

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2022

преработено на: 21.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **ОТТОСКОЛ М 500**

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
виж т.8: Лични предпазни средства
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

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:**
- **CAS № название на веществото % вид стойност единица**
- **Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:**
67-56-1 метанол
ГС Гранични стойности 8 часа: 260,00 мг/м³, 200 ppm
Кожа
- **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:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Защита на дихателните пътища**
При продължително или силно въздействие: Газова маска Филтър АВЕК .
- **Защита на ръцете** Защитни ръкавици
- **Материал за ръкавици**
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.
Препоръчителен материал за ръкавиците: Нитрилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: > 0,4 mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробив: 10 - 30 min
- **Защита на очите/лицето** 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**
- **Агрегатно състояние** твърдо
- **Цвят** според названието на продукта
- **Мирис:** характерно
- **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2022

преработено на: 21.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **ОТТОСКОЛ М 500**

(продължение от стр.3)

· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	неприложимо
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	Отпада
· Горна:	Отпада
· Пламна температура	неприложимо
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН	неприложимо
· Вискозитет:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	виж техническата документация
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Относителна плътност на парите	не е определено
· Характеристики на частиците	не е определено
· 9.2 Друга информация	
· Форма:	пастьозно
· Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Аерозоли	отпада
· Запалими течности	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
Да се избягва силно загряване.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: виж точка 5.2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Остра токсичност
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)
2768-02-7 винилтриметоксисилан
Орално LD50 7.100 мг/кг (rat)
Дермално LD50 3.200 мг/кг (rab)
Инхалативно LC50/4 ч. 16,8 мг/л (rat)

(продължение на стр.5)

BUL

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2022

преработено на: 21.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOSOLL M 500

(продължение от стр.4)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Орално LD50 2.995 мг/кг (rat)

Дермално LD50 >2.000 мг/кг (rab)

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Инхалативно LC50/4 ч. 7,7 мг/л (rat) (für Staub)

· **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**

дермален: не е сенсibiliзиращ

Източник: Аналогично заключение

Доклад от изпитване съгласно Насоки 406 на ОИСП (морски свинчета)

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

· **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**

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

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

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

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

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

· **Опасност при вдишване**

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

· **Други данни (за експерименталната токсикология):**

Продуктът се хидролизира, като се образува метанол (CAS номер 67-56-1). Метанолът е отровен при вдишване, поглъщане и контакт с кожата. Метанолът уврежда органите. Метанолът е леснозапалим. При вдишване на аерозолни пари могат да настъпят увреждания на здравето.

· **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· **12.5 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 попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**· **Препоръка:**

Да се вземат под внимание местните административни предписания.

След втвърдяване, материалът може да бъде изхвърлян на отпадъци заедно с битовите или промишлените отпадъци. Неизползваният материал (течен, пастообразен) трябва да се изхвърля като специален отпадък.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2022

преработено на: 21.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOLL M 500

(продължение от стр.5)

· **Непочистени опаковки:**· **Препоръка:**

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

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

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

· Транспорт / други данни: Не е опасен материал по горните наредби.

· 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 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опаснивещества 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 съгласночлен 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НАДОКЛАДВАНЕ

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 търговиятамежду Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.7)

BUL

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2022

преработено на: 21.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOLL M 500

(продължение от стр.6)

- **Национални предписания:**
- **Клас на замърсяване на водата:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **Данни за международна регистрация:**
Включено в списъка на иви съответствие със следните инвентарни описи:
 - ENCS - Japan изброени
 - AICS - Australie изброени
 - REACH- Europe изброени
 - NZIoC - New Zealand които не са изброени
 - ECL - Korea които не са изброени
 - PICCS - Philippines които не са изброени
 - TCSI - Taiwan изброени
 - TSCA - USA изброени
 - DSL- Canada изброени
 - IECSC - China които не са изброени
- **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:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Партньор за контакти:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
- **Дата на предишна версия:** 30.04.2021
- **Номер на предишната версия :** 4
- **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)
 - 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 Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
 - Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1
 - Skin Sens. 1B: Кожна сенсibilизация – Категория 1B
 - Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
 - Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
 - Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**