

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.08.2016

Номер на версията 2

преработено на: 18.08.2016

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** **OTTOCOLL® M 580 Конр. А**
- **Приложение на веществото / на приготвянето** производство на лепила
- **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)8684/908-539
- **Даващо информация направление:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност GHS05**
- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
3-(trimethoxysilyl)propylamine
- **Предупреждения за опасност**
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Препоръки за безопасност**
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
P304+P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
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. Продължавайте да промивате.
P313 Потърсете медицински съвет/помощ.
- **Допълнителни данни:**
Съдържа N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Dioctylzinnacetylacetonat. Може да предизвика алергична реакция.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.08.2016

Номер на версията 2

преработено на: 18.08.2016

Търговско наименование: OTTOSOLL® M 580 Комр. А

· vPvB: неприложимо

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Химическа характеристика: Смес

· Описание:

Залепващ и уплътнителен материал на база хибриден полимер STPU (силан модифициран полиуретан)

· Опасни съставни вещества:

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	< 5%
⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	
13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine	< 5%
⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	
52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	< 1%
⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	
25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	< 1%
⚠ STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413	
54068-28-9 Dioctylzinnacetylacetonat	< 1%
⚠ STOT SE 2, H371; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

· SVHC

25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

· 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 Пожарогасителни средства

· Подходящи гасещи средства:

CO₂, огнегасещ 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.

BG

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.08.2016

Номер на версията 2

преработено на: 18.08.2016

Търговско наименование: OTTOSOLL® M 580 Комп. А

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **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:**
Използване на неутрализиращо средство.
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.

РАЗДЕЛ 7: Работа 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

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.
- **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
TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 260,00 мг/м³, 200 ррт
Кожа
- **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 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.
- **Дихателна защита:** При недостатъчно проветрение респираторна маска.
- **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: $\geq 0,2$ mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробие: > 60 min
- **Защита на очите:** Защитни очила

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.08.2016

Номер на версията 2

преработено на: 18.08.2016

Търговско наименование: OTTOSOLL® M 580 Комр. А

· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· **Общи данни**· **Външен вид:****Форма:**

пастьозно

Цвят:

според наименованието на продукта

· **Мирис:**

характерно

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност:**

Не е определено.

· **Промяна на състоянието****Точка на топене/температурен****интервал на стопяване:**

не е определено

Точка на кипене/температурен**интервал на кипене:**

не е определено

· **Пламна точка:**

неприложимо

· **Самовъзпламеняемост:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Взривоопасност:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на взривоопасност:****Долна:**

Отпада

Горна:

Отпада

· **Пожароопасни свойства**

Не е определено.

· **Парно налягане:**

Не е определено.

· **Плътност при 20 °C:**1,21 г/см³· **Плътност на парите**

неприложимо

· **Скорост на изпаряване**

Не е определено.

· **Разтворимост в / Смесимост с****Вода:**

несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):**

Не е определено.

· **Вискозитет:**

Не е определено.

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

Да се избягва силно загряване.

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** виж точка 5.2

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.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.08.2016

Номер на версията 2

преработено на: 18.08.2016

Търговско наименование: **ОТТОСOLL® М 580 Комр. А**

(продължение от стр.4)

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
 Орално LD50 2995 мг/кг (rat)
 Дермално LD50 > 2000 мг/кг (rab)
 Инхалативно LC50/4 ч. 1,49 мг/л (rat)
- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
 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.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **SMR-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.
- **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

- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
 Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
 Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

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: 18.08.2016

Номер на версията 2

преработено на: 18.08.2016

Търговско наименование: OTTOLL® M 580 Комр. А

(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**

· 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

· **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**

· **Национални предписания:**

· **Клас на замърсяване на водата:**

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

· **Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби**

· **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

· **Данни за международна регистрация:**

Включено в списъка или в съответствие с следните инвентарни описи:

EINECS - Europe	изброени
AICS - Australia	които не са изброени
DSL/NDSL - Canada	които не са изброени
IECSC - China	които не са изброени
ENCS - Japan	които не са изброени
NZIoC - New Zealand	които не са изброени
PICCS - Philippines	които не са изброени
ECL/KECI - Korea	които не са изброени
TSCA - USA	които не са изброени
NECI - Taiwan	които не са изброени

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.08.2016

Номер на версията 2

преработено на: 18.08.2016

Търговско наименование: OTTOLL® M 580 Комп. А

(продължение от стр.6)

- **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:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Партньор за контакти:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

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

STOT SE 2: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 2

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

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

Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4