

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.08.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 18.08.2016

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL® M 580 Komp. A**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Limes masas izgatavošana
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Informācijas sniedzējs:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1      H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības pictogrammas** GHS05
- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine  
3-(trimethoxysilyl)propylamine
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P102                      Sargāt no bērniem.  
P271                      Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
P302+P352              SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ar ziepēm.  
P304+P312              IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P305+P351+P338      SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P313                      Lūdziet palīdzību mediķiem.
- **Papildu dati:**  
Satur N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Dioctylzinnacetylacetonat. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.08.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 18.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL® M 580 Komp. A**

(Turpinājums 1.lpp.)

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

##### Apraksts:

Līme un hermētiķis uz hibrīda polimēru bāzes STPU (segmentēti termoplastiskie poliuretāni)

##### Bīstamie komponenti:

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	< 5%
<p style="margin-left: 20px;">☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317</p>	
13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine	< 5%
<p style="margin-left: 20px;">☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315</p>	
52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	< 1%
<p style="margin-left: 20px;">☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411</p>	
25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	< 1%
<p style="margin-left: 20px;">☠ STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413</p>	
54068-28-9 Dioctylzinnacetylacetonat	< 1%
<p style="margin-left: 20px;">☠ STOT SE 2, H371; ☠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412</p>	

##### SVHC

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

##### Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Pēc ieelpošanas:

Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

##### Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

##### Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

##### Pēc norīšanas:

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### Īpašais aizsargaprīkojums:

Uzlikt gāzmasku.

Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.08.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 18.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL® M 580 Komp. A**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Skatīt 8: Individuālie aizsardzības iekārtas
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Nepieļaut iekļūšanu augsnē.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**  
Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.  
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
- **Vielas CAS numurs (reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā) un apzīmējums % veids vērtība vienība**
- **Papildu robežvērtības pie iespējamiem riska faktoriem apstrādes laikā:**

#### 67-56-1 Metanols

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Ada

IOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Skin

AGW (D) Ilgstoša vērtība: 270 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
4(II);DFG, EU, H, Y

PEL (USA) Ilgstoša vērtība: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

REL (USA) Īslaicīga vērtība: 325 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Ilgstoša vērtība: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Skin

TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 328 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Ilgstoša vērtība: 262 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Skin; BEI

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

#### 8.2 Iedarbības pārvaldība

##### Personīgais aizsargaprīkojums:

##### Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

- **Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi

##### Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: ≥ 0,2 mm

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.08.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 18.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL® M 580 Komp. A**

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks** cimdu materiāla ilgizturību: > 60 min
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles
- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

(Turpinājums 3.lpp.)

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Izskats:**
  - **Forma:** Pastveida
  - **Krāsa:** Atbilstoši produkta apzīmējumam
- **Smaka:** Raksturīgs
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **pH vērtība:** Nav noteikts.
- **Stāvokļa maiņa**
  - **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.
  - **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:** Nav noteikts.
- **Degšanas punkts:** Nav pielietojams.
- **Pašaiždegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.
- **Eksplozijas robežas:**
  - **Apakšējā:** Iztrūkst.
  - **Augšējā:** Iztrūkst.
- **Degšanu veicinošas īpašības** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,21 g/cm<sup>3</sup> (10,097 lbs/gal)
- **Tvaiku blīvums** Nav pielietojams.
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.
- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:** Nav noteikts.

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reagētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem. Novērst stipru sakaršanu.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** skatīt 5.2.nodaļā.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**1760-24-3 N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

orāli LD50 2995 mg/kg (rat)

dermāli LD50 > 2000 mg/kg (rab)

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.08.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 18.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL® M 580 Komp. A**

(Turpinājums 4.lpp.)

- inhalatīvi LC50/4 h 1,49 mg/l (rat)
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Citi dati (saistībā ar eksperimentālo toksikoloģiju):**  
Produkta hidrolīze izraisa metanola veidošanos (CAS nr. 67-56-1). Metanols ir indīgs, to ieelpojot, norijot vai saskaroties ar ādu. Metanols izraisa orgānu bojājumus. Metanols ir viegli uzliesmojošs. Ieelpojus aerosola miglu var rasties veselības bojājumu.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:**  
Ievērot vietējo institūciju izdotos noteikumus.  
Pēc sacietēšanas materiālu var izmest sadzīves vai industriālajos atkritumos. Neizlietotais materiāls (šķidrums, pastas veidā) ir jāutilizē kā speciālais atkritums.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:**  
Piesārņotie iesaiņojumi ir rūpīgi jāiztukšo, tos pēc attiecīgas tīrīšanas var nogādāt otrreizējai izmantošanai.  
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst
- **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.08.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 18.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL® M 580 Komp. A**

(Turpinājums 5.lpp.)

- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klase** iztrūkst
- **14.4 Iepakojuma grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst
- **14.5 Vides apdraudējumi:**
- **Jūras piesārņotājs:** Nē
- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.
- **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.
- **Transports/ cita informācija:** Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.
- **UN "Model Regulation":** iztrūkst

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Ūdens apdraudējuma klase:**  
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- **Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi**
- **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**  
25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol
- **Dati par starptautiskas pierēģistrēšanas stāvokli:**  
**Katālogizēts vai saskaņots ar šo inventāru:**  
EINECS - Europe uzskaitīti  
AICS - Australia nav uzskaitīti  
DSL/NDSL - Canada nav uzskaitīti  
IECSC - China nav uzskaitīti  
ENCS - Japan nav uzskaitīti  
NZIoC - New Zealand nav uzskaitīti  
PICCS - Philippines nav uzskaitīti  
ECL/KECI - Korea nav uzskaitīti  
TSCA - USA nav uzskaitīti  
NECI - Taiwan nav uzskaitīti
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H371 Var izraisīt orgānu bojājumus.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

(Turpinājums 7.lpp.)



# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.08.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 18.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL® M 580 Komp. A**

(Turpinājums 6.lpp.)

· **Kontaktpersona:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

STOT SE 2: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 2. kategorija

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

Aquatic Chronic 4: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 4. kategorija

· **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**