

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 20.03.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 20.03.2018

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL M 590**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Līmes 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**
Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**
- **Bīstamības pictogrammas iztrūkst**
- **Signālvārds iztrūkst**
- **Bīstamības apzīmējumi iztrūkst**
- **Papildu dati:**
Apstrādes un sacietēšanas laikā nodrošināt labu ventilāciju.
Satur N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:**
Līme un hermētiķis uz hibrīda polimēru bāzes STP (segmentēti termoplastiskie poliuretāni)
- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	≥0,1-<2,5%
EINECS: 220-449-8	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx		
CAS: 1760-24-3	N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine	≥1-<2,5%
EINECS: 217-164-6	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H332; ☠ Skin Sens. 1, H317	
- **Papildu informācija:**
Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.03.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 20.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL M 590

(Turpinājums 1.lpp.)

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:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholinoturīgām 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.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
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 rūpēties 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 tīlnēs 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.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.03.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 20.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL M 590

(Turpinājums 2.lpp.)

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

471-34-1 calcium carbonate (< 25%)

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 6 mg/m³PEL (USA) Ilgstoša vērtība: 15* 5** mg/m³
*total dust **respirable fractionREL (USA) Ilgstoša vērtība: 10* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

TLV (USA) TLV withdrawn

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/m³, 200 ppm
AdaIOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 260 mg/m³, 200 ppm
SkinAGW (D) Ilgstoša vērtība: 270 mg/m³, 200 ppm
4(II);DFG, EU, H, YPEL (USA) Ilgstoša vērtība: 260 mg/m³, 200 ppmREL (USA) Īslaicīga vērtība: 325 mg/m³, 250 ppm
Ilgstoša vērtība: 260 mg/m³, 200 ppm
SkinTLV (USA) Īslaicīga vērtība: 328 mg/m³, 250 ppm
Ilgstoša vērtība: 262 mg/m³, 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:

Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

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

Cimdu materiāla caurlaides laiks cimdu materiāla ilgizturību: > 60 min

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles

Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Izskats:

Forma:

Pastveida

Krāsa:

Atbilstoši produkta apzīmējumam

Smarža:

Raksturīgi

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.03.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 20.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL M 590

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Smaržas sliexsnis:** Nav noteikts.
- **pH vērtība:** Nav noteikts.
- **Stāvokļa maiņa**
 - Kušanas/sasalšanas temperatūra:** Nav noteikts.
 - Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas temperatūra:** Nav pielietojams.
- **Pašaizdegšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.
- **Eksplozijas robežas:**
 - Apakšējā:** Iztrūkst.
 - Augšējā:** Iztrūkst.
- **Oksidēšanas īpašības:** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums:** skatīt tehnisko datu lapu
- **Tvaiku blīvums** Nav pielietojams.
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.
- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:** Nav noteikts.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **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.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** skatīt 5.2.nodaļu.

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:**

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

orāli LD50 7.100 mg/kg (rat)

dermāli LD50 3.200 mg/kg (rab)

inhalatīvi LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)

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

orāli LD50 2.995 mg/kg (rat)

dermāli LD50 >2.000 mg/kg (rab)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums** not irritating
Source: Conclusion by analogy

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.03.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 20.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL M 590

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
dermal: not sensitizing
Source: test report OECD 406
- **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 (šķidr, pastas veidā) ir jāutilizē kā speciālais atkritums.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:**
Piesārņotie iepakojumi ir rūpīgi jāiztukšo, tos pēc attiecīgas tīrīšanas var nogādāt otrreizējai izmantošanai.
Neiztīrāmi iepakojumi 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** iztrūkst
- **ADN, IMDG, IATA** iztrūkst
- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klase** iztrūkst
- **14.4 Iepakojuma grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.03.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 20.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL M 590

(Turpinājums 5.lpp.)

- **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
- **Dati par starptautiskas pierēģistrēšanas stāvokli::**
Katalogizēts vai saskaņots ar šo inventāru:
 - EINECS - Europe uzskaitīti
 - DSL/NDSL - Canada uzskaitīti
 - NZIoC - New Zealand nav uzskaitīti
 - PICCS - Philippines uzskaitīti
 - ECL/KECI - Korea uzskaitīti
 - TSCA - USA uzskaitīti
 - NECI - Taiwan uzskaitīti
 - AICS - Australia nav uzskaitīti
 - IECSC - China nav uzskaitīti
 - ENCS - Japan 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**
 - H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 - H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 - H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 - H332 Kaitīgs ieelpojot.
 - H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Kontaktpersona:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- **Saisinājumi 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
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija
 - Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
 - Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 20.03.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 20.03.2018

Produkta nosaukums tirgū: OTTOCOLL M 590

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija
· * **Datī, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

(Turpinājums 6.lpp.)

LV