

# Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.05.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 17.05.2019

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: OTTOSEAL M 361**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Noblīvējuma materiāls
- **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**  
Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.
- **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                      | <2,5% |
| EINECS: 220-449-8              | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332 |       |
| Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx |                                            |       |
- **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.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 17.05.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 17.05.2019

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOSEAL M 361**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **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 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 nejaušanas 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 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.

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.05.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 17.05.2019

### Produkta nosaukums tirgū: OTTOSEAL M 361

(Turpinājums 2.lpp.)

- **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  
āda

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

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

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

TLV (US) 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:  $\geq 0,2$  mm

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks** cimdu materiāla ilgzturību: > 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:

Līdzīgs spirtiem

##### Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

##### pH vērtība:

Nav noteikts.

##### Stāvokļa maiņa

**Kušanas/sasalšanas temperatūra:**

Nav noteikts.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 17.05.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 17.05.2019

## Produkta nosaukums tirgū: OTTOSEAL M 361

(Turpinājums 3.lpp.)

- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas temperatūra:** Nav noteikts.
  - **Pašaizdegšanās temperatūra:** Nav noteikts.
  - **Sprādzienbīstamība:** Nav noteikts.
  - **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.
- **10.6 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:**
- 
- 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)
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
  - **Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **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.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 17.05.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 17.05.2019

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOSEAL M 361**

(Turpinājums 4.lpp.)

- **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**
- **leteikums:**  
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:**
- **leteikums:**  
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
- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klase** iztrūkst
- **14.4 Iepakojuma grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst
- **14.5 Vides apdraudējumi:** Nav pielietojams.
- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.
- **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.05.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 17.05.2019

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOSEAL M 361**

· **UN "Model Regulation":**

iztrūkst

(Turpinājums 5.lpp.)

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Ūdens apdraudējuma klase:**  
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- **Dati par starptautiskas pierēģistrēšanas stāvokli::**  
**Katologizēts vai saskaņots ar šo inventāru:**
  - NZIoC - New Zealand nav uzskaitīti
  - PICCS - Philippines nav uzskaitīti
  - REACH - Europe uzskaitīti
  - TCSI - Taiwan nav uzskaitīti
  - TSCA - USA uzskaitīti
  - AICS - Australia uzskaitīti
  - DSL- Canada uzskaitīti
  - ENCS - Japan nav uzskaitīti
  - ECL - Korea uzskaitīti
  - IECSC - China nav uzskaitīti
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

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

- **Nozīmīgākās frāzes**  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **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  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija  
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
- **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**