

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 09.09.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 09.09.2016

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: OTTO Siloxan 290 L**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Gruntējums
- **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**



GHS08 bīstamība veselībai

Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības pictogrammas** GHS08
- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- **Drošības prasību apzīmējums**

P102	Sargāt no bērniem.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280	Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.
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.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
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:**  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- **Klasifikācijas sistēma:**  
Please note: CLP-Regulation, annex 1, paragraph 2.6.4.5:  
No flammable liquid category 3

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 09.09.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 09.09.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTO Siloxan 290 L**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **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:** Šķīdinātāju maisījums ar piedevām
  - **Bīstamie komponenti:**
- |  |          |
|--|----------|
| 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 50- 100% |
| Asp. Tox. 1, H304                                  |          |
- **Papildu informācija:**  
Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējas norādes:**  
Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.  
Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.
- **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.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**  
Galvassāpes  
Reibonis  
Nelabums
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Norīšanas vai vemšanas gadījumā var nokļūt plaušās.

### 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.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.
- **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 09.09.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 09.09.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTO Siloxan 290 L**

(Turpinājums 2.lpp.)

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.  
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
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
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**  
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.  
Noslēgtas sistēmas tvaiku telpā var sakrāties degošu vielu pārpalikumi, tāpēc jātur tālu no uguns avotiem.  
Apstrādes laikā izdalās viegli gaistošas, viegli uzliesmojošas sastāvdaļas.  
Iztukšotajā tilpnē var veidoties viegli uzliesmojoši maisījumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**  
Paredzēt noblīvētu grīdu, kas noturīga pret šķīdinātājiem.  
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.  
Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

### 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:**  
**64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (50- 100%)**  
AGW (D) Ilgstoša vērtība: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Lössemittelkohlenwasserstoffe RCP Methode
- **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

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 09.09.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 09.09.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTO Siloxan 290 L**

(Turpinājums 3.lpp.)

- Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,3$  mm
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks** cimdu materiāla ilgzturību:  $> 480$  min
- **Acu aizsardzība:** Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles
- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### · 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

##### · Vispārēji dati

##### · Izskats:

· <b>Forma:</b>	Šķidr
· <b>Krāsa:</b>	Bezkrāsains
· <b>Smaka:</b>	Raksturīgs
· <b>Smaržas sliexnis:</b>	Nav noteikts.

· **pH vērtība:** Nav noteikts.

##### · Stāvokļa maiņa

· <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
· <b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	$> 175$ °C ( $> 347$ °F)

· **Degšanas punkts:**  $57$  °C ( $135$  °F)  
 Not regulated as flammable liquid Category 3 – CLP-VO app.1, SECTION 2.6.4.5 - Substance does not sustain combustion! (evaluation acc. to ISO 9038)

##### · Aizdeģšanās temperatūra:

· **Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

· **Pašaizdeģšanās:** Produkts neaizdeģas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

##### · Eksplozijas robežas:

· <b>Apakšējā:</b>	$0,6$ Vol %
· <b>Augšējā:</b>	$7$ Vol %

· **Degšanu veicinošas īpašības:** Nav noteikts.

· **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.

· **Blīvums pie  $20$  °C ( $68$  °F):**  $0,78$  g/cm<sup>3</sup> ( $6,509$  lbs/gal)

· **Tvaiku blīvums:** Nav noteikts.

· **Iztvaikošanas ātrums:** Nav noteikts.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nešķīstošs.

· **Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):** Nav noteikts.

· **Viskozitāte:** Nav noteikts.

· **Šķīdinātāja saturs:**  
**VOC (EC)**  $94$  %

### 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.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 09.09.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 09.09.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTO Siloxan 290 L**

(Turpinājums 4.lpp.)

Novērst stipru sakaršanu.

• **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Gaisā var veidoties eksplozīvi maisījumi, produktam sasilstot virs liesmas veidošanās punkta un/ vai to izsmidzinot vai miglojot.

• **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acids

• **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:**

**64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

orāli LD50 >5000 mg/kg (rat)

dermāli LD50 >3000 mg/kg (rab)

• **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.

• **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**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

### 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:** Jānogādā īpašai apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 09.09.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 09.09.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTO Siloxan 290 L**

(Turpinājums 5.lpp.)

- **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, 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:**
  - **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.
- 
- **ADR**
  - **Piezīmes:** Road transport: Not regulated in Class 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 NOTE 1 - Substance does not sustain combustion!  
Rail transport: Not regulated in Class 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 NOTE 1 - Substance does not sustain combustion!  
Ship transport: Not regulated in Class 3 - IMDG 2.3.1.3 - Substance does not sustain combustion!  
Air transport: Not regulated in Class 3 - IATA 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 - Substance does not sustain combustion!
  - **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:**
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**  
Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.  
Ievērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.
- **Ūdens apdraudējuma klase:**  
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- **Dati par starptautiskas pierēģistrēšanas stāvokli::**  
**Katalogizēts vai saskaņots ar šo inventāru:**  
NECI - Taiwan nav uzskaitīti  
EINECS - Europe uzskaitīti  
AICS - Australia uzskaitīti  
DSL/NDSL - Canada uzskaitīti

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 09.09.2016

Versijas numurs 2

Labojums: 09.09.2016

**Produkta nosaukums tirgū: OTTO Siloxan 290 L**

(Turpinājums 6.lpp.)

IECSC - China           uzskaitīti  
 ENCS - Japan           nav uzskaitīti  
 NZIoC - New Zealand   nav uzskaitīti  
 PICCS - Philippines   uzskaitīti  
 ECL/KECI - Korea       uzskaitīti  
 TSCA - USA             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**

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

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

· **Sāsinājumi 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija