

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 30.07.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 30.07.2018

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo A-Komp.**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Montāžas putas
- **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.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības pictogrammas** GHS05, GHS07
- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid  
1,3-Isobenzofurandione, polymer with 2,2'-oxybis[ethanol]  
Polyetherpolyol, bromiert  
2-[[2-(dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P102 Sargāt no bērniem.  
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 30.07.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 30.07.2018

### Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo A-Komp.

(Turpinājums 1.lpp.)

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. Lūdziet palīdzību mediķiem.

- **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:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.
- **Bīstamie komponenti:**

EK numurs: 911-815-4	Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid	30-40%
Reg.nr.: 01-2119486772-26-XXXX		
	⚠ Acute Tox. 4, H302	
EK numurs: 926-564-6	Polyetherpolyol, bromiert	10-20%
Reg.nr.: 01-2119971810-36-xxxx		
	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 32472-85-8	1,3-Isobenzofurandione, polymer with 2,2'-oxybis[ethanol]	10-20%
EK numurs: 608-744-3		
	⚠ Eye Dam. 1, H318	
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	5-10%
EINECS: 237-158-7		
Reg.nr.: 01-2119447716-31-XXXX		
	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 2212-32-0	2-[[2-(dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol	<2%
EINECS: 218-658-4		
	⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	
CAS: 111-46-6	2,2'-oksibisetanol	<2%
EINECS: 203-872-2		
	⚠ Acute Tox. 4, H302	

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās 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 maksimālā 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.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 30.07.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 30.07.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo A-Komp.**

(Turpinājums 2.lpp.)

### 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.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša viela 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.
- **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.

### 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:**  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Ļaut sacietēt, savākt mehāniski.
- **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:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **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.
- **8.1 Pārvaldības parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**  

---

**111-46-6 2,2'-oksibisetanols (≥0,1-<2,5%)**  
AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m<sup>3</sup>

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 30.07.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 30.07.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo A-Komp.**

(Turpinājums 3.lpp.)

AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 44 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
4(II);DFG, Y, 11

WEEL (US) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m<sup>3</sup>

· **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.*

*A/P2 filtrs*

· **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: ≥ 0,4 mm*

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks** cimdu materiāla ilgizturību: > 480 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:**

*Raksturīgs*

· **Smaržas sliekšnis:**

*Nav noteikts.*

· **pH vērtība:**

*Nav noteikts.*

· **Stāvokļa maiņa**

· **Kušanas/sasalšanas temperatūra:**

*Nav noteikts.*

· **Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:**

*Nav pielietojams, ir kā aerosols.*

· **Uzliesmošanas temperatūra:**

*>101 °C (>213,8 °F)*

· **Pašaizdegšanās temperatūra:**

*Produkts neaizdegas pats no sevis.*

· **Sprādzienbīstamība:**

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

· **Eksplodijas 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.*

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 30.07.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 30.07.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo A-Komp.**

(Turpinājums 4.lpp.)

- **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**  
Augstā tvaika spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai, var uzsprāgt tvertne.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**  
Hlorūdeņradis (HCl)  
Broma savienojumi

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte**  
Kaitīgs, ja norij.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**  
**Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid**  
orāli LD50 632 mg/kg (rat)
- **Polyetherpolyol, bromiert**  
orāli LD50 732 mg/kg (rat)  
dermāli LD50 >2.000 mg/kg (rab)
- **32472-85-8 1,3-Isobenzofurandione, polymer with 2,2'-oxybis[ethanol]**  
orāli LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
dermāli LD50 >2.000 mg/kg (rat)
- **13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**  
dermāli LD50 >2.000 mg/kg (rat)
- **2212-32-0 2-[[2-(dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol**  
orāli LD50 >2.000 mg/kg (rat)
- **111-46-6 2,2'-oksibisetanols**  
orāli LD50 12.565 mg/kg (rat)  
dermāli LD50 11.890 mg/kg (rbt)
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**  
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 30.07.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 30.07.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo A-Komp.**

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **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 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 sūtišanas 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.

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 30.07.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 30.07.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo A-Komp.**

(Turpinājums 6.lpp.)

- **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**
- **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::**  
**Katolģizēts vai saskaņots ar šo inventāru:**  
EINECS - Europe uzskaitīti  
DSL/NDSL - Canada nav uzskaitīti  
NZIoC - New Zealand nav uzskaitīti  
NECI - Taiwan nav uzskaitīti  
TSCA - USA nav uzskaitīti  
AICS - Australia nav uzskaitīti  
ECL/KECI - Korea nav uzskaitīti  
IECSC - China nav uzskaitīti  
ENCS - Japan nav uzskaitīti  
PICCS - Philippines 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**  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **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  
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 30.07.2018

Versijas numurs 2

Labojums: 30.07.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo A-Komp.**

Skin Corr. 1C: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.C kategorija  
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
· \* **Datī, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

(Turpinājums 7.lpp.)

LV



# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.06.2018

Versijas numurs 1

Labojums: 20.06.2018

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo Komp. B**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Montāžas putas
- **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

Resp. Sens. 1 H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Carc. 2 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

STOT RE 2 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kaitīgs ieelpojot.

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības pictogrammas** GHS07, GHS08
- **Signālvārds** Draudi

- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.06.2018

Versijas numurs 1

Labojums: 20.06.2018

### Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Turpinājums 1.lpp.)

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### · Drošības prasību apzīmējums

- P102 Sargāt no bērniem.  
 P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
 P301+P310 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
 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. Lūdziet palīdzību mediķiem.

#### · Papildu dati:

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### · 2.3 Citi apdraudējumi

- “- Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.  
 - Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.  
 - Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).”

#### · PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- **PBT:** Nav pielietojams.  
 · **vPvB:** Nav pielietojams.

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

#### · 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

#### · Bīstamie komponenti:

CAS: 9016-87-9 Reg.nr.: EG: Polymer	diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	40-50%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	Tiociānskābes sāļi ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30-40%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	2,2'-metilēndifenildiizocianāts ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.06.2018

Versijas numurs 1

Labojums: 20.06.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo Komp. B**

(Turpinājums 2.lpp.)

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās 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 maksimālā 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.
- **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.  
Slāpekļskābes oksīdi (NO<sub>x</sub>)  
Cianīda ūdeņradis (HCN)
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**  
Uzlikt gāzmasku.  
Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.
- **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu.

### 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:**  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Ļaut sacietēt, savākt mehāniski.
- **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:** Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.06.2018

Versijas numurs 1

Labojums: 20.06.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo Komp. B**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **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.

#### 8.1 Pārvaldības parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

##### **9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (≥10-<50%)**

AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 0,05 E mg/m<sup>3</sup>  
1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12

##### **101-68-8 Tiociānskābes sāļi (≥10-<50%)**

AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 0,05 E mg/m<sup>3</sup>  
1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y

PEL (US) Ceiling limit value: 0,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm

REL (US) Ilgstoša vērtība: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm  
Ceiling limit value: 0,2\* mg/m<sup>3</sup>, 0,02\* ppm  
\*10-min

TLV (US) Ilgstoša vērtība: 0,051 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

##### **5873-54-1 o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts (≥10-<25%)**

AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
1;=2=(I);AGS, 11, 12

##### **2536-05-2 2,2'-metilēndifenildiizocianāts (≥0,1-<1%)**

AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
1;=2=(I);AGS, 11, 12

- **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

##### **101-68-8 Tiociānskābes sāļi (≥10-<50%)**

BGW (DE) 10 µg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 4,4'-Diaminodiphenylmethan

- **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 5.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.06.2018

Versijas numurs 1

Labojums: 20.06.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo Komp. B**

(Turpinājums 4.lpp.)

- Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,4$  mm
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks** cimdu materiāla ilgizturību:  $> 480$  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:

<b>Forma:</b>	Pastveida
<b>Krāsa:</b>	Atbilstoši produkta apzīmējumam
<b>Smarža:</b>	Raksturīgs
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav noteikts.

##### · pH vērtība:

Nav noteikts.

##### · Stāvokļa maiņa

**Kušanas/sasalšanas temperatūra:** Nav noteikts.

**Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:**

208 °C (406,4 °F)

##### · Uzliesmošanas temperatūra:

212 °C (413,6 °F)

##### · Aizdeģšanās temperatūra:

400 °C (752 °F)

##### · Pašaizdeģšanās 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

Augstā tvaika spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai, var uzsprāgt tvertne.

##### · 10.5 Nesaderīgi materiāli: Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.06.2018

Versijas numurs 1

Labojums: 20.06.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo Komp. B**

(Turpinājums 5.lpp.)

· **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Izocianāti**

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

· **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

· **Akūta toksicitāte**

*Kaitīgs ieelpojot.*

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

orāli LD50 >10.000 mg/kg (rat)

dermāli LD50 >9.400 mg/kg (rbt)

inhalatīvi LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)

**101-68-8 Tiociānskābes sāļi**

orāli LD50 >10.000 mg/kg (rat)

dermāli LD50 >9.400 mg/kg (rbt)

inhalatīvi LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)

**5873-54-1 o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts**

orāli LD50 >2.000 mg/kg (rat)

dermāli LD50 9.400 mg/kg (rbt)

inhalatīvi LC50/4 h 0,387 mg/l (rat)

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **Kodīgums/kairinājums ādai**

*Kairina ādu.*

· **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

*Izraisa nopietnu acu kairinājumu.*

· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

*Jūtīgiem cilvēkiem var rasties ļoti spēcīga reakcija uz minimālu vielas koncentrāciju. Astmas slimniekiem, kā arī cilvēkiem, kuri bieži slimo ar elpceļu slimībām, tiek ieteikts nedarboties ar šo produktu.*

*Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.*

*Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.*

· **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**

· **Mikroorganismu šūnu mutācija**

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

· **Kancerogēnums**

*Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.*

· **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

· **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

*Var izraisīt elpceļu kairinājumu.*

· **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

*Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.*

· **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.*

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.06.2018

Versijas numurs 1

Labojums: 20.06.2018

**Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo Komp. B**

(Turpinājums 6.lpp.)

- **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, 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.
- **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**
- **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::**  
**Katālogizēts vai saskaņots ar šo inventāru:**  
EINECS - Europe uzskaitīti  
AICS - Australia nav uzskaitīti

(Turpinājums 8.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 20.06.2018

Versijas numurs 1

Labojums: 20.06.2018

### Produkta nosaukums tirgū: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Turpinājums 7.lpp.)

DSL/NDSL - Canada nav uzskaitīti  
 ECL/KECI - Korea nav uzskaitīti  
 IECSC - China nav uzskaitīti  
 ENCS - Japan nav uzskaitīti  
 NZIoC - New Zealand nav uzskaitīti  
 PICCS - Philippines nav uzskaitīti  
 NECI - Taiwan nav uzskaitīti  
 TSCA - USA 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**

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

· **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

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

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

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

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