

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 1 no 6

### 1. **Vielas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums**

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **ASODUR-IH (B-komponents)**
- **Artikula nr.:** **205769B**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** cietinātājs
- **1.3 Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**  
SCHOMBURG GmbH  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold, Vācija  
Tālrunis: +49 (0)5231/953-00  
Tālrunis: +49 (0)5231/953-00  
Jautājumi par pielietošanu  
Tālrunis: +49 (0)5231/953-193  
Tālrunis: +49 (0)5231/953-193  
www.schomburg.de
- **Izziņas:** Drošības departaments
- **Piegādātājs:**  
UAB "SCHOMBURG Baltic"  
Veiverių gatve 139, 46389 Kaunas, Lietuva  
Tālrunis: +370 69825309, +371 27046070
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**  
Valsts toksikoloģijas centrs  
Tālrunis: 67042468

### 2. **Iespējamā bīstamība**

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Bīstamības apzīmējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008:**



GHS05 corrosion

Skin Corr 1B      H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Eye Dam 1      H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Kaitīgs, ja norij.  
Skin Sens 1      H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

.....  
Aquatic Chronic 3      H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

- **2.2. Marķējuma elementi**
- **Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008:**  
Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.
- **Bīstamības piktogrammas:** GHS05, GHS07
- **Signālvārds:** Bīstams
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**  
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns  
Benzilspirts  
Salicilskābe

# Drošības datu lapa

## Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 2 no 6

**Tirdzniecības nosaukums:**

**ASODUR-IH B-komp.**

### • **Bīstamības formulējums**

H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### • **Drošības pasākumi:**

P260 Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smidzinājumu.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties noņemt/novilkt visu skarto apģērbu. Ādu noskalot ar ūdeni / dušā.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P405 Uzglabāt aizslēgtu.  
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem.

### • **2.3. Citi bīstamie faktori:**

#### **Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**

**PBT:** netiek piemērots

**vPvB:** netiek piemērots

## 3. Ķīmiskais sastāvs/sastāvdaļas

### • **3.1. Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

• **Raksturojums:** Maisījums uz Bisfenol-A-Epihloridrīna sveķu bāzes ar molekulāro masu ≤ 700, bez šķīdinātājiem.

### • **Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 100-51-6	Benzilspirts	25-50%
EINECS: 202-859-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye irrit. 2, H319	
CAS: 2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	25-50%
EINECS: 220-666-8	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 69-72-7	Salicilskābe	2,5-10%
EINECS: 200-712-3	⚠ Eye Dam. 1, H318	

## 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### • **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

#### • **Vispārīgi norādījumi:**

Nekavējoties novilkt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pat pēc dažām stundām; tāpēc medicīniskā novērošana ir nepieciešama 48 st. laikā pēc negadījuma.  
Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.  
Ir iespējams aizrīties vemšanas gadījumā atrodoties bezsamanā.  
Izvietot un transportēt cietušo personu stabilā guļus stāvoklī uz sāna.  
Turēt brīvus elpošanas ceļus (izņemt zobu protēzes un vācekļus).  
Pārbaudīt pulsu. Sirds mazspējas gadījumā veikt kardio masāžu. Elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgu elpināšanu.

Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību!

• **Ieelpojot:** Nodrošināt svaigu gaisu vai skābekli. Meklēt medicīnisko palīdzību.

• **Kontaktā ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

• **Kontaktā ar acīm:** Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību.

#### • **Norijot:**

Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Dzert daudz ūdens, nodrošināt svaigu gaisu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

### • **4.2. Svarīgākie simptomi, akūtie un aizkavētie:**

Nav attiecīgas informācijas.

### • **4.3. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un speciālo aprūpi:**

Nav attiecīgas informācijas.

(turpinājums 3. lapā)

# Drošības datu lapa

## Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 3 no 6

**ASODUR-IH B-komp.**

### 5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsības līdzekļi:** Veikt ugunsdzēsības pasākumus, kas ir saskaņoti ar apkārtni.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:** Nav attiecīgas informācijas.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.

### 6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**  
Uzvilkt aizsargapriekojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- **6.3. Vielas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.  
Savākt ar šķidrumu absorbējošām vielām (smiltīm, diatomītu, skābajiem vai universāliem absorbētājiem, skaidām).
- **6.4. Saites uz citām sadaļām:**  
Informācija par drošu lietošanu: 7. sadaļā  
Informācija par individuālajām aizsardzības ierīcēm: 8. sadaļā  
Informācija par utilizāciju: 13. Sadaļā

### 7. Lietošana un uzglabāšana

- **7.1. Norādījumi drošai lietošanai:**  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju/nosūci darbavietā.
- **Norādījumi uguns un eksploziju aizsardzībai:** nav nepieciešami īpašie pasākumi.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:** Uzglabāt vēsā vietā.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**  
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**  
Turēt iepakojumus cieši slēgtus.
- **7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

### 8. Vielas iedarbības kontrole/personu individuālā aizsardzība

- **Papildus norādījumi tehnisko ierīču ierīkošanai:** nav datu, sk. 7. sadaļu.
- **8.1. Kontroles parametri**
- **Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**  
Produkts nesatur sastāvdaļas, kuru maksimālā koncentrācija vai robežvērtības ir jākontrolē darbavietā.
- **Papildus norādījumi:** Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.
- **8.2. Iedarbības kontrole:**  
**Personīgie aizsardzības līdzekļi**  
**Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.  
Nekavējoties novilkt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.  
Mazgāt rokas pēc darba un pirms pārtraukumiem.  
Ievērot vispārējos noteikumus darbam ar ķīmikālijām.
- **Elpvalu aizsardzība:** Nav nepieciešama.
- **Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
- **Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums  $\geq 0,5$  mm, caurlaidības laiks:  $\geq 480$  min.
- **Cimdu materiāla caurlaidības laiks:**  
Precīzs cimdu caurlaidības laiks jānoskaidro pie ražotāja/tirgotāja un tas jāievēro.
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles.
- **Ķermeņa aizsardzība:**  
Necaurlaidīgs darba aizsargapģērbs.

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 4 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

**ASODUR-IH B-komp**

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

- **Vispārējie dati**

<b>Forma:</b>	Šķidra
<b>Krāsa:</b>	Gaiši brūna
<b>Smarža:</b>	Amīniem raksturīga
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav noteikts
<b>pH vērtība pie 20°C:</b>	10.8
<b>Stāvokļa maiņa:</b>	
Kušanas/sasalšanas punkts	Nav noteikts
Vārišanas punkts/diapazons	Nav noteikts
• <b>Aizdeģšanās punkts:</b>	131 °C
• <b>Uzliesmošanās temperatūra:</b>	380 °C
• <b>Pašuzliesmošanās:</b>	Viela nav pašuzliesmojoša.
• <b>Eksploziju bīstamība:</b>	Viela nav eksploziju bīstama.
• <b>Blīvums pie +20°C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Šķīdība ūdenī:</b>	samaisāms
• <b>Viskozitāte:</b>	
dinamiskā pie +20°C:	450 mPas
<b>9.2. Cita informācija:</b>	Nav attiecīgas informācijas.

## 10. Stabilitāte un reaktivitāte

- **10.1. Reaktivitāte**

- **10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

**Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem ir jāizvairās:**

Izmantojot vielu atbilstoši darba uzdevumam, viela nesadalās.

- **10.3. Iespējamās bīstamās reakcijas:** Nav zināmas bīstamās reakcijas
- **10.4. Apstākļi, kas izraisa bīstamās izmaiņas:** Nav datu
- **10.5. Nesavienojamie produkti:** Nav datu
- **10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstamie sadalīšanās produkti

## 11. Toksikoloģijas informācija

- **11.1. Informācija par toksikoloģiskajiem efektiem:**

- **Akūta toksicitāte:**

Kaitīgs ja norij.

- **LD/LC50 vērtības, kas ir relevantas klasifikācijai:**

**100-51-6 benzilspirts**

Orāli LD50 1,570 mg/kg (žurka)  
Inhalējot LC50 11 mg/l

**2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns**

Orāli LD50 1,030 mg/kg (žurka)  
Dermāli LD50 1,840 mg/kg (žurka)

**69-72-7 Salicilskābe**

Orāli LD50 >2000 mg/kg (trusis)  
LD50 891 mg/kg (žurka)

- **Primārā kairinošā darbība:**
- **Uz ādas:** Izraisa nopietnus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Uz acīm:** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Sensibilizācija:** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **CMR efekti** (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvajai sistēmai)
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Kancerogenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-vienlaicīga iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-atkārtota iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Aspirācijas bīstamība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 5 no 6

**ASODUR-IH B-komp.**

## 12. Norādījumi ekoloģijai

### 12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:**

#### 69-72-7 Salicilskābe

LC50/96h 1380 mg/l (toksicitāte zivīm)

EC50 (48h) 870 mg/l (Daphnia magna)

**12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Nav attiecīgas informācijas.

- **12.3. Bioakumulatīvs potenciāls:** Nav attiecīgas informācijas.

- **12.4. Mobilitāte gruntī:** Nav attiecīgas informācijas.

- **Papildus ekoloģiskie norādījumi:**

- **Vispārīgie norādījumi:**

- Ūdens piesārņojuma klase 1 (pašnovērtējums): ūdenim nedaudz kaitīgs.

Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai zemē, neatšķaidītu vai lielos daudzumos.

Nedrīkst nonākt kanalizācijā vai notekūdeņos neatšķaidītā veidā vai lielos daudzumos.

- **12.5. Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**

**PBT:** netiek piemērots

**vPvB:** netiek piemērots

- **12.6. Citi kaitīgie efekti:** Nav attiecīgas informācijas.

## 13. Norādījumi utilizācijai

- **13.1. Atkritumu utilizācija:**

- **Rekomendācija:**

Neutilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā un notekūdeņos.

- **Eiropas atkritumu katalogs:**

07 00 00 Organiskās sintēzes tehnoloģisko procesu atkritumi.

07 02 00 Plastikātu, sintētiskā kaučuka un mākslīgās šķiedras ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

07 02 04 Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsāļņi.

07 00 00 Organiskās sintēzes tehnoloģisko procesu atkritumi.

07 02 00 Plastikātu, sintētiskā kaučuka un mākslīgās šķiedras ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

07 02 99 Citi šīs grupas atkritumi.

- **Neiztīrīti iepakojumi:**

- **Rekomendācija:** Utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.

- **Rekomendētie tīrīšanas līdzekļi:** Ūdens, pēc nepieciešamības ar tīrīšanas līdzekli.

## 14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**

- **ADR, IMDG, IATA:** UN2735

- **14.2. UN transportēšanas nosaukums:**

- **ADR** 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMINE)

- **IMDG, IATA:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMINE)

- **14.3. Transporta bīstamības klase:**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**



# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 6 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

**ASODUR-IH B-komp.**

• <b>Klase:</b>	8 Korozīvas vielas
• <b>Marķējums:</b>	8
• <b>14.4. Iepakojuma klase:</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA:</b>	III
• <b>14.5. Draudi apkārtējai videi:</b>	
• <b>Jūras piesārņotājs:</b>	nav
• <b>14.6. Īpašā piesardzība:</b>	Uzmanību: korozīvas vielas
• <b>Kemlera numurs:</b>	80
• <b>EMS Numurs:</b>	F-A,S-B
• <b>Segregācijas grupas:</b>	Sārmi
• <b>Kravas kategorija:</b>	A
• <b>Segregācijas kods:</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
• <b>14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC kodu:</b>	netiek piemērots
• <b>Transports / papildus informācija:</b>	
• <b>ADR</b>	
• <b>Ierobežoti daudzumi (LQ):</b>	5L
• <b>Transporta kategorija:</b>	3
• <b>Tunelu kods:</b>	E
• <b>UN "Tipveida Regula":</b>	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE), 8, III

## 15. Normatīvā informācija

**15.1. Drošības normas, darba aizsardzības prasības, ekoloģiskas normas vai standarti REGULA (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojuma nosacījumi: 3

### • **Valsts standarti**

**Tehniskās instrukcijas (gaiss):**

**Klase %-daļa**

-----  
**II 50,0**

### • **Ūdens bīstamības klase:**

Ūdens bīstamības klase 1 (pašnovērtējums): ūdenim nedaudz kaitīgs.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** nav veikts.

## 16. Pārējie norādījumi

Norādījumi balstās uz šodienas zināšanu līmeni, tie nenozīmē materiālu īpašību papildus nodrošinājumu un nerada tiesisku pamatu.

### • **Relevantās frāzes:**

H302 Kaitīgs, ja norīts.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

DDL sagatavošanas nodaļa:

Apkārtējās vides aizsardzības departaments

Kontaktpersona:

Guido Herfort

Saīsinājumi:

ADR: Eiropas vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kods

IATA: Starptautiskā gaisa transporta apvienība

GHS: Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma

EINECS: Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts

ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

CAS: Ķīmiskais referencserviss (Amerikas ķīmiskās apvienības nodaļa)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3