

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 1 no 7

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

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

### 2. Iespējamā bīstamība

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



GHS09 environment

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



GHS07

Skin Irrit 2            H315 Izraisa ādas kairinājumu.  
Eye Irrit 2            H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Skin Sens 1           H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- **2.2. Marķējuma elementi**
- **Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008:**  
Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.
- **Bīstamības pictogrammas:** GHS07, GHS09
- **Signālvārds:** Uzmanību
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**  
Reakcijas produkts: bisfenols-A-(epihloridrīns) epoksīda sveķi (aptuvena molekulārā masa = 700)  
bisphenol-F-epoksīda sveķi  
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivs
- **Bīstamības formulējums**  
H315 Izraisa ādas kairinājumu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(turpinājums 2. lapā)

# Drošības datu lapa

## Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 2 no 7

**Tirdzniecības nosaukums:**

**ASODUR-IH A-komp.**

### • Drošības pasākumi:

- P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ir tvaikus/ gāzi/ dūmus/izgarojumus/ smidzinājumu.
- P280 Uzvilkt aizsarg- cimdus/apģērbu / acu/sejas aizsardzību.
- 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.
- P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
- P363 Mazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.
- P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem.

### • Papildus informācija:

Satur epoksīda sastāvdaļas. Var radīt alerģiskas reakcijas.

### • 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-Epīhlorhidrīna sveķu bāzes ar molekulāro masu ≤ 700.
- **Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 25068-38-6	bisfenols-A-(epīhlorhidrīns) epoksīda sveķi (apt. molekulārā masa≤700)	50-100%
NLP: 500-033-5	 Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 9003-36-5	bisphenol-F-epoksīda sveķi	10-25%
NLP: 500-006-8	 Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 8002-09-3	Priežu eļļa C 30	2,5-10%
	 Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 68609-97-2	oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivs	2,5-10%
EINECS: 271-846-8	 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

## 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### • 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

#### • Vispārīgi norādījumi:

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 vārpas).

Pārbaudīt pulsu. Sirds mazspējas gadījumā veikt kardio masāžu. Elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgu elpināšanu.

Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību!

#### • **Ieelpojot:**

Nodrošināt svaigu gaisu un meklēt medicīnisko palīdzību.

Bezsamanas gadījumā nogādājiet pacientu stabilā stāvoklī uz sāna transportēšanai.

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

- **Kontaktā ar acīm:** Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni. Ja simptomi paliek, meklēt medicīnisko palīdzību.

- **Norijot:** Dzert daudz ūdens un 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: 14.01.2017.

**Tirdzniecības nosaukums:**

Lapa 3 no 7

**ASODUR-IH A-komp.**

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**  
CO<sub>2</sub>, pulverveida dzēsšanas līdzekļi vai ūdens strūkļa. Liela ugunsgrēka gadījumā lietot ūdens strūkļu. 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.  
**Papildus informācija:** Sekot evakuācijas plānam.

## 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:**  
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:**  
Uzglabāt traukus cieši noslēgtus.  
Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.  
Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.  
Strādājot ar svaiga gaisa pieplūdi, turēt durvis un logus atvērtus.  
Sargāt no bērniem.  
Neuzglabāt atvērtus iepakojumus.
- **Norādījumi uguns un eksploziju aizsardzībai:**  
Sargāt no aizdegšanās avotiem – nesmēķēt.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:**  
Nav īpašu prasību.  
Neuzglabāt koplietošanas telpās.
- **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**

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 4 no 7

**ASODUR-IH A-komp.**

## Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ievērot vispārējos ķīmikāliju lietošanas noteikumus.

Nekavējoties nomainīt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.

Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.

Mazgāt rokas pēc darba un pirms pārtraukumiem.

- **Elpvadu 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:** Necaurļaidīgs darba aizsargapģērbs.

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

- **Vispārējie dati**

<b>Forma:</b>	Šķidrums
<b>Krāsa:</b>	Saskaņā ar produkta specifikāciju
<b>Smarža:</b>	Raksturīga
<b>pH vērtība pie 20°C:</b>	8.4
<b>Stāvokļa maiņa:</b>	

Kušanas punkts/sasalšanas p. Nav noteikts

Vārišanas punkts/diapazons Nav noteikts

- **Aizdeģšanās punkts:** 120°C
- **Pašuzliesmošanās:** Viela nav pašuzliesmojoša
- **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama.
- **Blīvums pie +20°C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Šķīdība ūdenī:** nesamaisāms vai grūti samaisāms
- **Viskozitāte:**
- **dinamiskā pie +20°C:** 1000 mPas

- **9.2. Cita informācija:** Nav attiecīgas informācijas.

## 10. Stabilitāte un reaktivāte

- **10.1. Reaktivāte**

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

## 11. Toksikoloģijas informācija

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

- **Akūta toksicitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

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

**25068-38-6 bisfenols-A-(epihlorhidrīns) epoksīda sveķi (apt. molekulārā masa  $\leq 700$ )**

Orāli LD50 >5000 mg/kg (žurka)

Dermāli LD50 >2000 mg/kg (žurka)

**9003-36-5 bisphenol-F-epoksīda sveķi**

Orāli LD50 >10000 mg/kg (žurka)

Dermāli LD50 >2000 mg/kg (žurka)

**68609-97-2 oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivs**

Orāli LD50 34600 mg/kg (žurka)

Dermāli LD50 >23800 mg/kg (trusis)

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

Lapa 5 no 7

**Tirdzniecības nosaukums:**

**ASODUR-IH A-komp.**

- **Primārā kairinošā darbība:**
- **Uz ādas:** Kairina ādu.
- **Uz acīm:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Respiratorā vai ādas sensibilizācija:** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **CMR efekti** (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai)
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Kancerogenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Toksicitāte reprodūktīvajai 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.

## 12. Norādījumi ekoloģijai

### 12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:**

**25068-38-6 reakcijas produkts: bisfenols-A-(epihloridrīns) epoksīda sveķi (aptuvena molekulārā masa 700)**

LC50 (96h) 2 mg/l (varavīksnes forele)

EC50 (48h) 1.7 mg/l (Dafnija sp.)

EC50 (48h) 1.7 mg/l (Dafnija magna)

NOEC 0.3 mg/l (Dafnija magna)

**9003-36-5 bisphenol-F-epoksīda sveķi**

LC50/96h 2.54 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 2.55 mg/l (Dafnija magna)

ERC50 1.8 mg/l (toksicitāte aļģēm)

**68609-97-2 oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivs**

EC50 (48h) 1-10 mg/l (Dafnija magna)

EC50 1-10 mg/l (Dafnija 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 2 (pašnovērtējums): ūdenim kaitīgs.  
Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai zemē.  
Bīstams dzeremajam ūdenim, ja pat nelielā daudzumā nokļūst gruntī.
- **12.5. Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**
- **PBT:** netiek piemērots
- **vPvB:** netiek piemērots
- **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. (turpinājums 6. lapā)

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu


Redakcija: 14.01.2017.

Lapa 6 no 7

**Tirdzniecības nosaukums:**

**ASODUR-IH A-komp.**

## 14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**
- **ADR, IMDG, IATA:** UN3082
- **14.2. UN transportēšanas nosaukums:**
- **ADR** 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700))
- **IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)), MARINE POLLUTANT
- **IATA:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700))
  
- **14.3. Transporta bīstamības klase:**
- **ADR, IMDG, IATA**  

- **Klase:** 9 Dažādas bīstamas vielas un izstrādājumi
- **Markējums:** 9
- **14.4. Iepakojuma klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:** III
- **14.5. Draudi apkārtējai videi:** Produkts satur videi bīstamas vielas: bisfenolu A-(epichlorhidrīnu); epoksīdsveķi (skaitļa vidējā molekulmasa <700)  
Simbols (zivs un koks)  
Simbols (zivs un koks)  
Simbols (zivs un koks)
- **Jūras piesārņotājs:**  
Speciāls apzīmējums (ADR):  
Speciāls apzīmējums (IATA):
- **14.6. Īpašā piesardzība:** Uzmanību: Dažādas bīstamas vielas un izstrādājumi
- **Kemlera numurs:** 90
- **EMS Numurs:** F-A,S-F
- **14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC kodu:** netiek piemērots
- **Transports / papildus informācija:**
- **ADR**
- **Ierobežoti daudzumi (LQ):** 5L
- **Transporta kategorija:** 3
- **Tuneļu kods:** E
- **UN "Tipveida Regula":** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)), 9, III

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

**Tirdzniecības nosaukums:**

Lapa 7 no 7

**ASODUR-IH A-komp.**

## 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**
- **Ūdens bīstamības klase:**  
Ūdens bīstamības klase 2 (pašnovērtējums): ūdenim 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:**  
H315 Izraisa ādas kairinājumu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H411 Toksisks 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: Letālā koncentrācija, 50 procenti  
LD50: Letālā deva, 50 procenti  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3