

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

Lapa 1 no 7

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

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **ASODUR-SG2 (A-komponents)**
- **Artikula nr.:** **205655**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** epoksīda pārklājums
- **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
- **Izziņas:** Drošības departaments
Tālrunis: +49 (0)5231/953-193
www.schomburg.de
- **Piegādātājs:**
SIA "Imlitex Latvija"
Daugavgrīvas iela 83, Rīga, LV-1007
Tālrunis: 67607194, 67892174
- **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:**



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.

.....
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:** GHS07
- **Signālvārds:** Uzmanību
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**
Reakcijas produkts: bisfenols-A-(epihloridrīns) epoksīda sveķi (aptuvena molekulārā masa = 700)
1,6-bis(2,3-etoksipropoksi)heksāns
- **Bīstamības formulējums**
H315 Izraisa ādas kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

(turpinājums 2. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

Lapa 2 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-SG2 A-komp.

• Drošības pasākumi:

- P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ 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 mediķu palīdzību.
- P363 Mazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.
- P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem.

• Papildus informācija:

Satur epoksīda sveķus. 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-Epilorhidrīna sveķu bāzes ar molekulāro masu ≤ 700.
- **Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 25068-38-6 bisfenols-A-(epilorhidrīns) epoksīda sveķi (aptuvena molekulārā masa≤700) 10-25%

NLP: 500-033-5  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

CAS: 16096-31-4 1,6-bis(2,3-etoksipropoksi)heksāns 10-25%

 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

CAS: 64742-95-6 Šķīdinātājs nafta (vieglais aromāts) <1%

EINECS: 265-199-0  Flam. Liq. 3, H226;  Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304

4. Pirmās palīdzības pasākumi

• 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

- **Vispārīgi norādījumi:** Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.
- **Ieelpojot:**
Nodrošināt svaigu gaisu un meklēt medicīnisko palīdzību.
Bezsamaņas 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.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Pielietot ugunsdzēsšanas līdzekļus saskaņā ar apkārtni.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:**
Nav atbilstošas informācijas.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
Speciālie aizsarglīdzekļi: Speciālie pasākumi nav nepieciešami.

(turpinājums 3. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 3 no 7

ASODUR-SG2 A-komp.

6. Pasākumi vielas nejaušanas izbēšanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:** Nav nepieciešami.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- **6.3. Vielas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**
Savākt ar šķidrums 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:** Sargāt no bērniem.
- **Norādījumi uguns un eksploziju aizsardzībai:** nav nepieciešami īpašie pasākumi.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:** nav īpašu prasību.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
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:**
Darba telpās nodrošināt iespēju nomazgāties.
Turēt tuvumā acu dušu vai acu skalojamo pudeli.
- **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:
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.
- **Elpvalu aizsardzība:** Nav nepieciešama.
- **Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
- **Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums $\geq 0,5$ mm, caurlaidības laiks: ≥ 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.

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 4 no 7

ASODUR-SG2 A-komp.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

• Vispārējie dati

Forma: Šķidrums
Krāsa: Saskaņā ar produkta specifikāciju
Smarža: Raksturīga

• Stāvokļa maiņa:

Kušanas punkts/diapazons Nav noteikts
Vārīšanas punkts/diapazons Nav noteikts

• Aizdegšanās punkts:

>100°C

• Pašuzliesmošanās:

Vielā nav pašuzliesmojoša

• Eksploziju bīstamība:

Vielā nav eksploziju bīstama.

• Blīvums pie +20°C:

1,98 g/cm³

• Šķīdība ūdenī:

nesamaisāms vai grūti samaisāms

• Viskozitāte:

dinamiskā pie +20°C: 1800 mPas

kinemātiskā: Nav noteikta

9.2. Cita informācija:

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 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:

• LD/LC50 vērtības, kas ir relevantas klasifikācijai:

13462-86-7 Barytmehl N

Orāli LD50 >15000 mg/kg (žurka)

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

Orāli LD50 >5000 mg/kg (žurka)

Dermāli LD50 >2000 mg/kg (žurka)

16096-31-4 1,6-bis(2,3-etoksi)propoksi)heksāns

Orāli LD50 1400 mg/kg (trusis) 2900 mg/kg (žurka)

Ieelpojot LC50/4 h >100 mg/l (pele)

64742-95-6 Šķīdinātājs nafta, vieglais aromāts

Orāli LD50 >2000 mg/kg (žurka)

Dermāli LD50 >2000 mg/kg (trusis)

Ieelpojot LC50/4 h >5 mg/l (žurka)

• Primārā kairinošā darbība:

• **Uz ādas:** Kairina ādu un gļotādu.

• **Uz acīm:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

• **Respiratorā vai ādas 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.

(turpinājums 5. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 5 no 7

ASODUR-SG2 A-komp.

12. Norādījumi ekoloģijai

12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:**

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

LC50 (96h) 1.5 mg/l (varavīksnes forele)

EC50 (24h) 3.6 mg/l (Dafnija magna)

64742-95-6 Šķīdinātājs nafta, vieglais aromāts

LC/EC/IC 50 1-10 mg/l (toksicitāte aļģēm)

1-10 mg/l (akūta toksicitāte dafnijām)

- **12.2. Noturība un degradācijas spēja:**

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

301B (Mod. Sturm) 12%

- **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.

- **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 99 Citi šīs grupas atkritumi.

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 atsālņi.

- **Neiztirīti iepakojumi:**

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

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))

(turpinājums 6. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

Lapa 6 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-SG2 A-komp.

- **14.3. Transporta bīstamības klase:**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klase:** 9 Dažādas bīstamas vielas un izstrādājumi
- **Marķējums:** 9
- **14.4. Iepakojuma klase:** III
- **ADR, IMDG, IATA:** Produkts satur videi bīstamas vielas: bisfenolu A- (epihlorhidrīnu); epoksīdsveķi (skaitļa vidējā molekulmasa <700)
- **14.5. Draudi apkārtējai videi:** JĀ
- **Jūras piesārņotājs:** Simbols (zivs un koks)
Speciāls apzīmējums (ADR): Simbols (zivs un koks)
Speciāls apzīmējums (IATA): Simbols (zivs un koks)
- **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
- **Transporta / papildus informācija:**
- **ADR**
- **Ierobežoti daudzumi (LQ):** 5L
- **Transporta kategorija:** 3
- **Tunelu 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

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

NK 0,5
- **Ūdens bīstamības klase:**
Ūdens bīstamības klase 2 (pašnovērtējums): ūdenim kaitīgs.
Klasifikācija ir balstīta uz vācu standartiem.
- **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: nav veikts.**

(turpinājums 7. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 14.01.2017.

Lapa 7 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-SG2 A-komp.

16. Pārējie norādījumi

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

- **Relevantās frāzes:**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Izraisa ādas kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H340 Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350 Var izraisīt vēzi.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
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: 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