

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-B351 (A-komponents)**
(INDUFLOOR-IB3357 (A-komponents))
- **Artikula numurs:** 205796
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** epoksīda pārklājums
- **1.3. Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**
SCHOMBURG ICS GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold, Vācija
Jautājumi par pielietošanu
- **Izziņas:**
Tāl. +49 (0)5231/953-02
Tāl. + 49 (0)5231/953-193
Tāl. + 48 024 254 73 42
Fakss: 49 (0)5231/953-106
www.schomburg.com
- **Piegādātājs:**
SIA "IMLITEX LATVIJA"
Daugavgrīvas iela 83, Rīga, LV-1007
Tāl. 67607194, 67892174
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**
Valsts toksikoloģijas centrs
Tāl. 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 Kairina ādu.
Eye irrit 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
Skin Sens 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- **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
- **Bīstamību apzīmējošie marķējuma elementi:**
Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi (vidējā molekulārā masa = 700)
bisfenol-F-epoksīda sveķi
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivs
Taukskābes, C14-18 un C16-18-unsatd., 2-fenoksietil esters, maleinizēts

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 2 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-B351 (INDUFLOOR-IB3357) (A-komponents)

- **Bīstamības formulējums**

H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- **Drošības pasākumi:**

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu
P280 Uzvilkt aizsarg- cimdus/apģērbu / acu/sejas aizsardzību.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
P363 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

- **Papildus informācija:**

Satur taukskābes, talolu, maleīnskābes savienojumus, trietilonamīna savienojumus. Var izraisīt 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:** Sveķu maisījums

- **Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 25068-38-6	Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi	
NLP: 500-033-5	(vidējā molekulārā masa = 700)	25-50%

 Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317


CAS: 38640-62-9	Diizopropilnaftalīns	2,5-10%
-----------------	----------------------	---------

 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413

CAS: 9003-36-5	bisfenol-F-epoksīda sveķi	2,5-10%
NLP: 500-006-8		

 Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317


CAS: 68609-97-2	oksirāns, mono[(C12-14-alkyloxy)metil] derivs	2,5-10%
EINECS: 271-846-8		

 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

CAS: 100-51-6	Benzispirts	2,5-10%
EINECS: 202-859-9		

 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332;  Eye Irrit. 2, H319

CAS: 91001-64-8	Taukskābes, C14-18 un C16-18-unsatd., 2-fenoksietil esters, maleinizēts	<0,5%
-----------------	---	-------

 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317

- **Papildus informācija:**

Satur epoksīdu savienojumus. Ievērot ražotāja norādījumus.
Norādījumus par riska faktoriem sk. 16.sadalā.

(turpinājums 3. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 3 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-B351 (INDUFLOOR-IB3357) (A-komponents)

4. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**
 - **Vispārīgi norādījumi:**

Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.
Saindēšanās simptomi var parādīties arī pēc vairākām stundām, tāpēc ir nepieciešama medicīniskā uzraudzība vismaz 48 stundu laikā pēc avārijas (nelaimes gadījuma).
Ir iespējams aizrīties vemšanas laikā atrodoties bezsamanā.
Izvietot un transportēt cietušo personu stabilā guļus stāvoklī uz sāna.
Turēt elpošanas ceļus brīvus (izņemt vācekļus un zobu protēzes).
Pārbaudīt pulsu. Sirds mazspējas gadījumā ir jāveic sirds masāža. Elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu.
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību!

Ieelpojot:
Nodrošināt svaigu gaisu vai skābekli. Meklēt medicīnisko palīdzību.
 - **Kontaktā ar ādu:**

Nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.
Nekavējoties nomainīt nosmērētu ar vielu apģērbu.
 - **Kontaktā ar acīm:**

Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni, pēc tam meklēt medicīnisko palīdzību.
 - **Norijot:**

Dzert daudz ūdens un nodrošināt svaigu gaisu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Parādīt ārstam iepakojumu vai marķējumu.
- **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:**

CO₂, pulverveida dzēsšanas līdzeklis, vai ūdens strūkļa. Dzēšot lielus ugunsgrēkus, ir jālieto spirta izturīgas putas.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2. Īpaša bīstamība, ko izraisa viela vai maisījums:** Nav attiecīgas informācijas.
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Jālieto autonomais elpošanas aparāts.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem:**

Jāseko evakuācijas plānam.
Ugunsdzēsšanas atkritumi un ūdens ir jāutilizē saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.
Ir eksploziju bīstamība pieaugot spiedienam.
Ugunsgrēka gadījumā dzesēt iepakojumus ar ūdens strūkļu.

6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.
Neieelpot tvaikus.
Turēt tālāk no aizdegšanās avotiem.
Evakuēt cilvēkus prom no bīstamās zonas.
Uzvilkot aizsargaprīkojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**

Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs.
- **6.3. Tīrīšana / savākšana:**

Savākt ar šķidrumu saistošām vielām (smiltīm, granti, skābju saistītāju, universālo saistītāju, zāģu skaidām).
- **6.4. Papildus norādījumi:**

Sk. 7. sadaļu informācijai par drošu lietošanu.
Sk. 8. sadaļu informācijai par personīgiem aizsarglīdzekļiem.
Sk. 13. sadaļu informācijai par utilizāciju.

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 4 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-B351 (INDUFLOOR-IB3357) (A-komponents)

7. Lietošana un uzglabāšana

- **7.1. Norādījumi drošai lietošanai:**
Turēt iepakojumus cieši slēgtus.
Strādāt ar svaiga gaisa pieplūdi, turēt atvērtus logus un durvis.
Turēt tālāk no karstuma un tiešiem saules stariem.
Sargāt no bērniem.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:**
Neatstāt atvērtus iepakojumus.
Neuzglabāt koplietošanas telpās.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem.
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**
Sargāt no sala.
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 paredzēt iespēju nomazgāties.
Turēt tuvumā acu skalojamu līdzekli.
- **8.1. Kontroles parametri**
- **Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**
Viela nesatur relevantu sastāvdaļu daudzumu ar ierobežojamām robežvērtībām, kas ir jākontrolē darbavietā.
- **Papildus norādījumi:**
Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.
- **8.2. Iedarbības kontrole:**
Tīrīt ādu tikai ar speciāliem tīrīšanas līdzekļiem pret epoksīda sveķiem.
Nelietot šķīdinātājus ādas tīrīšanai!
Tīrīt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.
Ievērot vispārējos ķīmikāliju lietošanas noteikumus.
Nekavējoties nomainīt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.
Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.
Tīrīt ādu pēc darbu beigšanas 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:**
Darba aizsargapģērbs.
Tīrīt darba apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārējie dati:**
 - **Forma:** Šķidrums
 - **Krāsa:** Bezkrāsaina
 - **Smarža:** Vāja, raksturīga
- **Stāvokļa maiņa:**
 - **Kušanas temperatūra:** Nav noteikta
 - **Vārišanās punkts:** Nav noteikts
- **Aizdeģšanās punkts:** $> 200^{\circ}\text{C}$
- **Pašuzliesmošanās:** Viela nav pašuzliesmojoša
- **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama
- **Blīvums pie 20°C :** $1,59\text{ g/cm}^3$

(turpinājums 5. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 5 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-B351 (INDUFLOOR-IB3357) (A-komponents)

- **Šķīdība ūdenī:** nesamaisāms, vai grūti samaisāms
- **Viskozitāte:**
- **Dinamiskā pie 20°C:** 8000 mPas
- **Kinemātiskā:** Nav noteikta
- **9.2. Cita informācija:** nav citas informācijas

10. Stabilitāte un reaktivitāte

- **Reaktivitāte**
- **Ķīmiskā stabilitāte**
Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem ir jāizvairās:
Izmantojot vielu atbilstoši darba uzdevumam, viela nesadalās.
- **Iespējamās bīstamās reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Apstākļi, kas izraisa bīstamās izmaiņas:** Nav datu
- **Nesavienojamie produkti:** Nav zināmi nesavienojamie produkti.
- **Bīstamie sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstamie sadalīšanās produkti

11. Toksikoloģijas norādījumi

- **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 Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi (vidējā molekulārā masa = 700)**
Orāli LD50 >5000 mg/kg (žurka)
Dermāli LD50 >2000 mg/kg (žurka)
 - 38640-62-9 Diizopropilnaftalīns**
Orāli LD50 >3900 mg/kg (žurka)
Dermāli LD50 >4500 mg/kg (žurka)
 - 9003-36-5 bisfenol-F-epoksīda sveķi**
Orāli LD50 >10000 mg/kg (žurka)
Dermāli LD50 >2000 mg/kg (žurka)
 - 68609-97-2 oksirāns, mono[(C12-14-alkyloxy)metill] derivs**
Orāli LD50 34600 mg/kg (žurka)
Dermāli LD50 >23800 mg/kg (trusis)
 - 100-51-6 Benzispirīts**
Orāli LD50 34600 mg/kg (žurka)
Inhalējot LC50 11 mg/l (trusis)
- **Primārā kairinošā darbība:**
- **Ādas erozija/kairinājums:**
Produktam ir kairinoša iedarbība
Kairina ādu
- **Nopietni bojājumu/kairinājuma draudi acīm:**
Izraisa nopietnu kairinājumu acīm.
- **Elpošanas vadu vai ādas sensibilizācija:**
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
- **Papildus toksikoloģijas norādījumi:** sensibilizējošs.
- **KMR efekti (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai)**
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT vienreizējā iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT atkārtota iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Aspirācijas risks:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

(turpinājums 6. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 6 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-B351 (INDUFLOOR-IB3357) (A-komponents)

12. Norādījumi ekoloģijai

12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:**

25068-38-6 **Reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihloridrīn) epoksīda sveķi**
(vidējā molekulārā masa = 700)

LC50 (96h) 2 mg/l (rainbow trout)

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

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

NOEC 0.3 mg/l (Daphnia magna)

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

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

EC50 2.55 mg/l (Daphnia magna)

ERC50 1.8 mg/l (algae toxicity)

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

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

EC50 1-10 mg/l (Daphnia magna)

- **Ekotoksiskie efekti:**

- **Piezīme:** toksisks zivīm

- **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:**

- **Galvenie norādījumi:**

Arī indīgs zivīm un planktonam ūdenstilpnēs.

Toksisks ūdens organismiem

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

PBT: netiek piemērots

vPvB: netiek piemērots

Citi kaitīgie efekti: Nav attiecīgas informācijas.

13. Norādījumi utilizācijai

- **Atkritumu utilizācija:**

- **Rekomendācija:**

Neutilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā.

- **Eiropas atkritumu katalogs:**

08 00 00

08 04 00

08 04 09

- **Neiztirīti iepakojumi:**

- **Rekomendācija:**

Iepakojumi ar sacietējušas produkta paliekām var tikt nogādāti utilizācijai.

Iepakojumi ar šķidrām nesacietējušām produkta paliekām ir bīstami atkritumi.

14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**

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

UN3082

- **14.2. UN transportēšanas nosaukums:**

- **ADR:**

3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Reaktionsprodukt: BisphenolA-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700, DiisopropylnaphthalinIsomere)

- **IMDG:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(turpinājums 7. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 05.01.2017.

Lapa 7 no7

Tirdzniecības nosaukums: **ASODUR-B351 (INDUFLOOR-IB3357) (A-komponents)**

- **IATA:** (bisphenol A- (epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight <700), DiisopropylnaphthalinIsomere), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A- (epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), DiisopropylnaphthalinIsomere).
- **14.3. Transporta bīstamības klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:**
- **Klase:** 9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi.
- **Marķējums:** 9
- **14.4. Iepakojuma klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:** III
- **14.5. Draudi apkārtējai videi:**
- **Jūras piesārņotājs:** Nē
Simbols (zivs un koks)
Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi.
- **14.6. Īpašā piesardzība:** Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi.
- **Kemler numurs:** 90
- **EMS numurs:** F-A, S-F
- **14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC kodu:** netiek piemērots
- **14.8. Papildus informācija:**
ADR
- **Ierobežots daudzums (LQ):** 5L
- **Transporta kategorija:** 3
- **Tuneļu izmantošanas ierobežojuma kods:** E
- **UN "Tipveida Regula":** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A- (epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight

15. Normatīvā informācija

15.1. Drošības normas, darba aizsardzības prasības, ekoloģiskas normas vai standarti

- **Direktīva 2012/18/EU**
Atbilstošais daudzums (tonnas) zemākās pakāpes prasību piemērošanai: 200 t
Atbilstošais daudzums (tonnas) augstākās pakāpes prasību piemērošanai: 500 t
Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojuma nosacījumi: 3
 - **Valsts standarti**
Klase %-daļa

NK 0,3
 - **Ūdens bīstamības klase:**
Klasifikācija balstīta uz vācu norādījumiem.
- 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 norij
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H332 Kaitīgs ieelpojot
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
DDL sagatavošanas nodaļa: Apkārtējās vides aizsardzības departaments
Kontaktpersona: Guido Herfort