

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 06.05.2019.

Lapa 1 no 6

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

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **ASODUR-K4031 (B-komponents)**
- **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:**



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Kairina ādu.
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
- **Signālvārds:** Uzmanību
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns
trietilēnetetramīns
4,4'-Izopropilidenedifenols, oligomēra reakcijas produkti ar 1-hloro-2,3-epoksipropānu, reakcijas produkti ar trietilēnetetramīnu
4,4'-Izopropilidendifenols, oligomēra reakcijas produkti ar 1-hloro-2,3-epoksipropānu, reakcijas produkti ar 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīnu.
- **Bīstamības formulējums**
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

(turpinājums 2. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 06.05.2019.

Lapa 2 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-K4031 (B-komponents)

- **Drošības pasākumi:**

- P261 Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi.
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.
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
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.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes.

- **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:** modificēts poliamidoamīns

- **Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 100-51-6	Benzilspirts	2,5-10%
EINECS: 202-859-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye irrit. 2, H319	
CAS: 112-24-3	trietilēnetetramīns	<2,5%
EINECS: 203-950-6	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	<2,5%
EINECS: 220-666-8	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 38294-64-3	4,4'-Izopropilidendifenols, oligomēra reakcijas produkti ar 1-hloro-2,3-epoksipropānu, reakcijas produkti ar 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīnu	<0,5%
EINECS: 200-712-3	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

Papildu informācija: Norādīto bīstamības frāžu formulējumu skatīt 16. nodaļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

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

- **Vispārīgi norādījumi:**

Nekavējoties novilkt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.

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!

- **Ielpojot:**

Nodrošināt svaigu gaisu vai skābekli. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Bezsamaņas gadījumā nogādājiet pacientu stabilā stāvoklī uz sāna transportēšanai.

- **Kontaktā ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Nekavējoties novilkt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.

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

(turpinājums 3. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 06.05.2019.

Lapa 3 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-K4031 (B-komponents)

- **Norijot:**
Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Parādīt ārstam etiķeti.
- **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 līdzekļi vai ūdens strūkļa. Liela ugunsgrēka gadījumā lietot ūdens strūkļu.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:**
- Indīgu gāzu veidošanās karsēšanas vai ugunsgrēka laikā.
- Spēcīgas karsēšanas gadījumā ir eksplozijas bīstamība, jo spiediens iepakojumā palielināsies. Ugunsgrēka gadījumā dzesēt iepakojumus ar ūdens strūkļu.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.
- **Papildu informācija:**
Ugunsdzēsības atkritumus un piesārņotu ugunsdzēsības ūdeni utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.
Sekot evakuācijas plānam.

6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personu 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.
- **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.
Nepieļaut aerosolu veidošanos.
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 īpašo prasību.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**
Turēt iepakojumus cieši slēgtus.
Uzglabāt slēgtā skapī bērniem nepieejamā vietā.
- **7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

8. Vielas iedarbības kontrole/personu individuālā aizsardzība

- **Papildu norādījumi tehnisko ierīču ierīkošanai:**
Ir jābūt iespējai nomazgāties darbavietā.
Ir jābūt pieejamai acu skalošanas pudelei.
- **8.1. Kontroles parametri**
- **Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**
Produkts nesatur sastāvdaļas, kuru maksimālā koncentrācija vai robežvērtības ir jākontrolē darbavietā.

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 06.05.2019.

Lapa 4 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-K4031 (B-komponents)

- **Papildu 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.
Tīrīt ādu pēc darba un pirms pārtraukumiem.
Ievērot vispārējos noteikumus darbam ar ķīmikālijām.
 - **Elp vadu 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.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārējie dati**
 - **Forma:** Šķidra
 - **Krāsa:** Saskaņā ar produkta specifikāciju
 - **Smarža:** Raksturīga
 - **Stāvokļa maiņa:**
 - Kušanas/sasalšanas punkts: Nav noteikts
 - Vārišanas punkts/diapazons: Nav noteikts
 - **Aizdeģšanās punkts:** Netiek piemērots
 - **Pašuzliesmošanās:** Viela nav pašuzliesmojoša.
 - **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama.
 - **Blīvums:** Nav noteikts
 - **Šķīdība ūdenī:** nesamaisāms vai grūti samaisāms
 - **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:** Reaģē ar skābēm un stipriem oksidētājiem.
 - **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:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **LD/LC50 vērtības, kas ir relevantas klasifikācijai:**

100-51-6 benzilspirts

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

112-24-3 trietilēnetetramīns

Orāli LD50 1,716.2 mg/kg (žurka)
Dermāli LD50 1,465.4 mg/kg (trusis)

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

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

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 06.05.2019.

Lapa 5 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-K4031 (B-komponents)

- **Primārā kairinošā darbība:**
- **Uz ādas:** Kairina ādu.
- **Uz acīm:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Sensibilizācija:** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Papildu toksikoloģiskā informācija:** Sensibilizējošs.
- **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:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.3. Bioakumulatīvs potenciāls:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.4. Mobilitāte gruntī:** Nav attiecīgas informācijas.
- **Papildu 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
- **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.
- **Neiztirīti iepakojumi:**
- **Rekomendācija:** Utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.

14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** nav
- **14.2. UN transportēšanas nosaukums:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** nav
- **14.3. Transporta bīstamības klase:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klase:** nav
- **14.4. Iepakojuma klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:** nav
- **14.5. Draudi apkārtējai videi:**
- Jūras piesārņotājs: nav
- **14.6. Īpašā piesardzība:** netiek piemērots
- **14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar**
- **MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC kodu:** netiek piemērots
- **UN "Tipveida Regula":** -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 06.05.2019.

Lapa 6 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

ASODUR-K4031 (B-komponents)

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.

Klasifikācija ir 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 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