

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.04.2022 Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 12.04.2022

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- 1.1 Tuotetunniste
- **Kauppanimike: ASODUR-SG2 (A-Komp.)**
- **UFI: YEJC-NK0C-2009-68D5**
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Epoksinoinne
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- **Valmistaja/toimittaja:**  
SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold  
Germany  
-----  
Puhelin: ++49 (0)5231/953-00
- **Tietoja antaa:**  
Osasto: Ympäristö ja turvallisuus  
\*\*\*\*\*
- Puhelin: ++ 49 (0) 5231 / 953-770  
Sähköposti: SDB@schomburg.de
- 1.4 **Hätäpuhelinnumero:**  
Myrkytystietokeskus  
Puhelin (maksuton): 0800 147 111  
Puhelin (normaalihintainen): 09 471 977  
Palvelemme ympäri vuorokauden.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



- Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
- Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2 **Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit** GHS07
- **Huomiosana** Varoitus
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani  
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
- **Vaaralausekkeet**  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)

FI

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.04.2022 Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 12.04.2022

**Kauppanimike: ASODUR-SG2 (A-Komp.)**

(jatkuu sivulla 1)

**Turvalausekkeet**

- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
 P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Lisätietoja:**

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

**2.3 Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- PBT:** Ei voida käyttää.
- vPvB:** Ei voida käyttää.

**Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propaani: Luettelo II

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

- Selostus:** Epoksihartsiformulaatio, joka perustuu bisfenoli A/F nestemäiseen hartsiin

**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 1675-54-3	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propaani	10-25%
EINECS: 216-823-5	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
Indeksinumero: 603-073-00-2	Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
CAS: 933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane (1:2)	10-25%
EY-numero: 618-939-5	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 13463-67-7	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]	2,5-10%
EINECS: 236-675-5	⚠ Carc. 2, H351	
Indeksinumero: 022-006-00-2		

- Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Yleisohjeet:** Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

**Hengitettynä:**

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

- Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:**

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: ASODUR-SG2 (A-Komp.)**

(jatkuu sivulla 2)

- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.  
Pidä poissa lasten ulottuvilta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:**  
Järjestä pesutilat työalueelle.  
Tarjoa silmien huuhteluvesi tai silmähuuhtelupullo.
- **Henkilökohtainen suojarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.04.2022 Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 12.04.2022

**Kauppanimike: ASODUR-SG2 (A-Komp.)**

(jatkuu sivulla 3)

- Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:** Nitrili-butylikumihanskat
- **Käsinemateriaali** Butyylikumi - II R : Paksuus  $\geq 0,425$  mm; Läpäisy aika  $\geq 480$  min
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Suojalasit
- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto** Nestemäinen
- **Väri:** harmaa
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määrätty.
- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.
- **Räjähdyksrajat:**
- **Alempi:** Ei määrätty.
- **Ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:**  $>100$  °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen:** Ei määrätty.
- **Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** 1.800 mPas
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.
- **Höyrypaine:** Ei määrätty.
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,98 g/cm<sup>3</sup>
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

· **9.2 Muut tiedot**

- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Nestemäinen
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.

· **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** tarpeeton
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton
- **Paineen alaiset kaasut** tarpeeton
- **Syttyvät nesteet** tarpeeton
- **Syttyvät kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itsereaktiiviset aineet ja seokset** tarpeeton

(jatkuu sivulla 5)

## Kauppanimike: ASODUR-SG2 (A-Komp.)

(jatkuu sivulla 4)

- |  |           |
|--|-----------|
| · Pyroforiset nesteet  | tarpeeton |
| · Pyroforiset kiinteät aineet  | tarpeeton |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset   | tarpeeton |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| · Hapettavat nesteet   | tarpeeton |
| · Hapettavat kiinteät aineet   | tarpeeton |
| · Orgaaniset peroksidit  | tarpeeton |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset  | tarpeeton |
| · Flegmatoidut räjähteet   | tarpeeton |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**7727-43-7 barium sulphate, natural**

Oraali LD50 &gt;5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)

Dermaali LD50 &gt;2.000 mg/kg (Rat) (read-across)

**1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani**

Oraali LD50 &gt;15.000 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 23.000 mg/kg (Kan)

**933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)**

Oraali LD50 2.190 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 &gt;2.000 mg/kg (Kaninchen)

**13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihuikkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]**

Oraali LD50 &gt;5.000 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 &gt;10.000 mg/kg (rbt)

Inhaloituna LC50/4 h 6,8 mg/l (Rat)

**64742-95-6 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen**

Oraali LD50 6.800 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 3.400 mg/kg (Kaninchen)

Inhaloituna LC50/4 h 10,2 mg/l (Rat)

- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

ärsyttävä vaikutus

Ärsyttää ihoa.

- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: ASODUR-SG2 (A-Komp.)**

(jatkuu sivulla 5)

- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**
- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani: Luettelo II

128-37-0 Butylated hydroxytoluene: Luettelo II

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**• **12.1 Myrkyllisyys**• **Vesimyrkyllisyys:****1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani**

LC50/96h	2 mg/l (for)
EC50 (48h) (saattinen)	1,8 mg/l (Daphnia magna)
ERC50 (saattinen)	11 mg/l /72h (Scenedesmus capricornutum)
IC50	>42,6 mg/l /18h (Bakterientoxizität)

**933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)**

LC50/96h	30 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 (48h)	47 mg/l (Daphnia magna)
	23,1 mg/l (algae toxicity)

**13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihuokkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]**

LC 0	48 mg/l (Leuciscus idus)
EC0	30 mg/l (Daphnia magna)
	24 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

• **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

• **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**• **Ekologisia lisätietoja:**• **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**• **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.04.2022 Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 12.04.2022

**Kauppanimike: ASODUR-SG2 (A-Komp.)**

(jatkuu sivulla 6)

**· Euroopan jäteluetteloon**

- 07 00 00 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
- 07 02 00 muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
- 07 02 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 07 00 00 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
- 07 02 00 muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
- 07 02 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
- HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
- HP7 Syöpää aiheuttava
- HP13 Herkistävä
- HP14 Ympäristölle vaarallinen

**· Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****· 14.1 YK-numero****· ADR, IMDG, IATA**

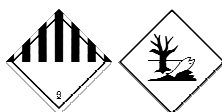
UN3082

**· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****· ADR**

3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino = 700))

**· IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700))

**· IATA****· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****· ADR, IMDG, IATA****· luokka**

9 Muut vaaralliset aineet ja esineet

**· Lipuke**

9

**· 14.4 Pakkausryhmä****· ADR, IMDG, IATA**

III

**· 14.5 Ympäristövaarat:**

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino = 700)

**· Marine pollutant:**

Kyllä

**· Erityistä merkintää (ADR):**

Symboli (kala ja puu)

**· Erityistä merkintää (IATA):**

Symboli (kala ja puu)

Symboli (kala ja puu)

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.04.2022 Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 12.04.2022

**Kauppanimike: ASODUR-SG2 (A-Komp.)**

(jatkuu sivulla 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b></li> <li>· <b>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b></li> <li>· <b>EMS-numero:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet 90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b></li> </ul>	Ei voida käyttää.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b></li> <li>· <b>Quantity limitations</b></li> </ul>	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b></li> <li>· <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b></li> </ul>	5L Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kuljetuskategoria</b></li> <li>· <b>Tunnelirajoituskoodi:</b></li> </ul>	3 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO = 700)), 9, III

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3
- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **ASETUS (EU) 2019/1148**
- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: ASODUR-SG2 (A-Komp.)**

(jatkuu sivulla 8)

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Yhteydenottohenkilö:** Osasto: Ympäristö ja turvallisuus

· **Edellisenversionumero:** 15

· **Lyhenteet ja lyhennykset:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Ihosyövättävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

· **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**