

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.04.2019

Verziószám 11

Felülvizsgálat 01.04.2019

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.))**
- **Cikkszám:** 206431
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** tapadásközvetítő
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
SCHOMBURG GmbH  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold  
Tel: (+49) 5231/953-00
- **Információt nyújtó terület:**  
Deák Zoltán  
AQUASEAL Kft.  
1116 Budapest,  
Hunyadi János út 162.  
tel: +36 30 922-0352

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 Bőrirritáló hatású.               |
| Eye Irrit. 2  | H319 Súlyos szemirritációt okoz.       |
| Skin Sens. 1  | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok** GHS07, GHS09

- **Figyelmeztetés** Figyelem

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%  
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai  
Bisphenol-F-diglycidylether

- **Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.)**

(folytatás az 1. oldalról)

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

• **2.3 Egyéb veszélyek**

• **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

• **PBT:** Nem alkalmazható• **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

• **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

• **Leírás:**

Oldószermentes Bisphenol-A-Epichlorhydrin-gyanta alapú termék, molekuláris súly ≤ 700.

• **Veszélyes alkotórészek:**

25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal 25-50% C>5%

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

100-51-6 Benzil-alkohol

2,5-10%

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

68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

2,5-10%

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

9003-36-5 Bisphenol-F-diglycidylether

&lt;2,5%

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

13463-67-7 titanium dioxide

&lt;1%

• **További információk:** Epoxi vegyületeket tartalmaz. Tartsa be a gyártó utasításait.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

• **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

• **Általános információk:**

Minden elsősegélynyújtásnál: Mindig tartsa be a segítséget nyújtó személyre vonatkozó védelmi szabályokat (pl. hordjon védőkesztyűt).

Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.)**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Belélegzés után:**  
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal vesse le a szennyezett öltözékét.  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Tisztításhoz ne használjon semmilyen higítót/oldószert.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.  
A kezelő orvosnak mutassa meg a termék csomagolását vagy címkéjét.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltsuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Előzze meg hogy szembe vagy bőrre jusson.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Ne lélegezze be a kipárolgásokat.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A kifolyt anyagot nedvszívó és tűzálló anyag (pl. homok, kovaföld) segítségével kell összegyűjteni és eltüntetni az „Útmutató a hulladék megsemmisítésére” c. pontban leírt útmutatók szerint.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.)**

(folytatás a 3. oldalról)

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.  
Friss levegőáram mellett dolgozzon (nyitott ablakok és ajtó).  
A termék nem kerülhet gyermekek kezébe.  
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.  
A komponens kitöltésénél, áttöltésénél ill. keverésénél a szétfröccsenést el kell kerülni.  
Ne szórja forró felületre.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
A csomagolást ne hagyja nyitva.  
A terméket ne tárolja ott, ahol a személyek szünetben vagy más alkalommal tartózkodnak.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Fagytól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**  
A munkahelyen biztosítani kell mosakodási lehetőséget.  
Legyen kéznél készítmény, vagy üveg a szem kiöblítésére.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Epoxidgyanta maradványokat csak megfelelő tisztítószerrel távolítsa el a bőrről. A bőr tisztítására ne használjon semmilyen oldószert.  
Vedőkesztyű a mely epoxid gyantától szennyezett a szemébe kell dobni!  
Személtávolítási előírásokat be kell tartani!  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.04.2019

Verziószám 11

Felülvizsgálat 01.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.))**

(folytatás a 4. oldalról)

- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Kesztyű nitrilből vagy butikaucsukból
- **Kesztyűanyag** Butil-kaucsuk II R: vastagság  $\geq 0,5\text{mm}$ ; átszakadási idő  $\geq 480\text{ min}$
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### · Általános adatok

#### · Külső jellemzők:

|        |                  |
|--------|------------------|
| Forma: | folyékony        |
| Szín:  | színtelen        |
| Szag:  | gyenge, jellemző |

#### · Állapotváltozás

**Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** Nincs meghatározva

· **Robbanáspont:** Nem használható

· **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Sűrűség:** Nincs megadva

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

**Víz:** Oldhatatlan.

#### · Viskozitás:

**dinamikai:** Nincs meghatározva.

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · 10.2 Kémiai stabilitás

#### · Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Oxidáló szerek hatására heves reakció lép fel.

· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Reakcióba léphet savakkal vagy oxidálószerekkel.

#### · 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Hevítéskor veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.)**

(folytatás az 5. oldalról)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### • 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### • Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### • Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

#### **25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%**

Szájon át LD50 >5000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (Patkány)

#### **100-51-6 Benzil-alkohol**

Szájon át LD50 1570 mg/kg (Patkány)

Belégzésnél LC50 11 mg/l

#### **68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai**

Szájon át LD50 34600 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 >23800 mg/kg (Nyúl)

#### **9003-36-5 Bisphenol-F-diglycidylether**

Szájon át LD50 >10000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (Patkány)

##### • Primer ingerhatás:

##### • Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

##### • Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

##### • Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### • További toxikológiai információk: Túlérzékenységet okoz

##### • CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

##### • Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### • Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### • Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### • Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### • Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### • Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.)**

(folytatás a 6. oldalról)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### • 12.1 Toxicitás

#### • Akvatikus toxicitás:

**25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%**

LC50 (96h) 2 mg/l (szivárványos pisztráng)

EC50 (48h) 1,7 mg/l (Daphnia sp.)

EC50 (48h) 1,7 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 0,3 mg/l (Daphnia magna)

**68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai**

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

EC50 1-10 mg/l (Daphnia magna)

**9003-36-5 Bisphenol-F-diglycidylether**

LC50/96h 2,54 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 2,55 mg/l (Daphnia magna)

ERC50 1,8 mg/l (toxikus hatás moszatokra)

### • 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### • 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### • 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### • További ökológiai információk:

#### • Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### • 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

• **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### • 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### • Ajánlás:

Adja át azokat a jóváhagyott hulladék-megsemmisítőnek.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

#### • Európai Hulladék Katalógus

07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 02 00 műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.04.2019

Verziószám 11

Felülvizsgálat 01.04.2019

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.)**

(folytatás a 7. oldalról)

07 02 99 közelebbről meg nem határozott hulladék

08 00 00 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

08 01 00 festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék

08 01 99 közelebbről meg nem határozott hulladék

• **Tisztítatlan csomagolások:**

• **Ajánlás:**

Azon csomagolások, amelyek NEM megkeményedett anyagmaradékokat TARTALMAZNAK, veszélyes hulladéknak számítanak.

Az üres, megtisztított csomagolások a megkeményedett anyagmaradékokkal együtt újrahasznosíthatóak.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

• **14.1 UN-szám**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

• **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

• **ADR**

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%, Bisphenol-F-diglycidylether)

• **IMDG**

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

• **IATA**

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

• **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

• **ADR, IMDG, IATA**• **osztály**• **Bárcák**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

9

(folytatás a 9. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.04.2019

Verziószám 11

Felülvizsgálat 01.04.2019

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.)**

(folytatás a 8. oldalról)

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Csomagolási csoport</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                                                    | III                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Különleges jelölésére (ADR):</b></li> <li>· <b>Különleges jelölésére (IATA):</b></li> </ul> | <p>A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C&gt;5%</p> <p>Igen</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></li> <li>· <b>Kemler-szám:</b></li> <li>· <b>EMS-szám:</b></li> </ul>                                               | <p>Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p>                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b></li> </ul>                                                                     | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b></li> </ul>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b></li> <li>· <b>Szállítási kategória</b></li> <li>· <b>Alagútkorlátozási kód:</b></li> </ul>                              | <p>5L</p> <p>3</p> <p>E</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>                                                                                                                                        | <p>UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-IZOPROPILIDÉN-DIFENOL REAKCIÓTERMÉKE 1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL C&gt;5%, BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER), 9, III</p>                                                |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát E2** A vízi környezetre veszélyes
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 200 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyeztet

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.04.2019

Verziószám 11

Felülvizsgálat 01.04.2019

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K 4032 (A-Komp.)(INDUBOND-VK 4032 (A-Komp.)**

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték. (folytatás a 9. oldalról)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Kapcsolattartási partner:** Gabor Hodaszi

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória