

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.11.2016

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **ASODUR-SG2-THIX (A-Komponente)**
- **Cikkszám:** 205605
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Epoxi-bevonatkészítés
- **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 besorolása**
- **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, Címkézéséről 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%  
1,6-bis(2,3-ethoxypropoxy)hexane  
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
- **Figyelmeztető mondatok**  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-SG2-THIX (A-Komponente)**

(folytatás az 1. oldalról)

- P280 Védőkesztyű/védőruha/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.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

• **Pótlólagos adatok:**

Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

• **2.3 Egyéb veszélyek**

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

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

• **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

• **Leírás:** Oldószermentes Bisphenol-A-Epichlorhydrin-gyanta alapú termék, molekuláris súly  $\leq 700$ .

• **Veszélyes alkotórészek:**

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

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

• **További információk:**

Epoxi vegyületeket tartalmaz. Tartsa be a gyártó utasításait.

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**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).

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.

• **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

• **Bőrrel való érintkezés után:**

Tisztításhoz ne használjon semmilyen hígítót/oldószert.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal vesse le a szennyezett öltözetét.

• **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.

• **Lenyelés után:**

Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

Ne itassa semmilyen folyadékkal (tej, alkohol, olaj, stb.).

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.

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-SG2-THIX (A-Komponente)**

(folytatás a 2. oldalról)

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.  
Felmelegedésnél a nyomásnövekedés miatt szétszakadás és robbanás veszélye fenyeget. Tűz esetén a közelben raktározott tárolókat vízszugárral hűtse.
- **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.  
Tartsa be a balesetekre vonatkozó utasításokat a helyi terv szerint.  
Felmelegedésnél a nyomásnövekedés miatt szétszakadás és robbanás veszélye fenyeget. Tűz esetén a közelben raktározott tárolókat vízszugárral hűtse.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Előzze meg hogy szembe vagy bőrre jusson.  
Ne lélegezze be a kipárolgásokat.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
A személyeket vigyük biztonságos helyre.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Akadályok létesítése homokból, földből vagy más megfelelő akadályok, mint. pl. csatornák befedése, stb.  
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.

## 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).  
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.  
A termék nem kerülhet gyermekek kezébe.  
A komponens kitöltésénél, áttöltésénél ill. keverésénél a szétfröccsenést el kell kerülni.  
Ne szórja forró felületre.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
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:**  
Fagytól védjük.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-SG2-THIX (A-Komponente)**

(folytatás a 3. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 elleni védekezés**
- **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!  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.
- **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.  
Ismételt használat előtt a szennyezett ruhát alaposan tisztítsa le.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| Forma: | folyékony                         |
| Szín:  | különböző színű; színezés szerint |
| Szag:  | gyenge, jellemző                  |
- **Állapotváltozás**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| Forráspont/forrási tartomány:   | $> 200\text{ °C}$  |
- **Robbanáspont:**  $> 100\text{ °C}$
- **Gyulladási hőmérséklet:**  $460\text{ °C}$
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Gőznyomás  $20\text{ °C}$ -nál:**  $0,1\text{ hPa}$

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-SG2-THIX (A-Komponente)**

(folytatás a 4. oldalról)

- |                                                                 |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>                                     | 1,700 g/cm <sup>3</sup>                                |
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b><br><b>Víz:</b> | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.      |
| · <b>Viszkozitás:</b><br><b>dinamikai 20 °C-nál:</b>            | ca. 4000 mPas                                          |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>                                  | 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.  
Reakciók erős savakkal és oxidáló szerekkel.
- **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.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- **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)
- **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 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-SG2-THIX (A-Komponente)**

(folytatás az 5. oldalról)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**  
**25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%**  
 EC50 (24h) 3,6 mg/l (Daphnia magna)  
 LC50 (96h) 1,5 mg/l (szivárványos pisztráng)
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**  
**25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%**  
 301B (Mod. Sturm) 12 %
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **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.  
 A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
 vízi élőlényekre mérgező
- **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:**  
 Kérjük, legyenek figyelemmel a gyártó utasításaira.  
 Az epoxygyanta-keményítővel bekevert, kikeményedett anyag a hulladékelhelyezővel történt egyeztetés szerint háztartási hulladékként kezelhető.  
 Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**  
 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.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-SG2-THIX (A-Komponente)**

(folytatás a 6. oldalról)

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

- |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>· <b>ADR</b></p><br><p>· <b>IMDG</b></p><br><p>· <b>IATA</b></p> | <p>3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES<br/>FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-Izopropilidén-<br/>difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal<br/>C&gt;5%)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br/>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-<br/>(epichlorhydrin); epoxy resin(number average<br/>molecular weight&lt;700)), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br/>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-<br/>(epichlorhydrin); epoxy resin(number average<br/>molecular weight&lt;700))</p> |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- **ADR, IMDG, IATA**



- |                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <p>· <b>osztály</b></p> <p>· <b>Bárcák</b></p> | <p>9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak</p> <p>9</p> |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

· **14.4 Csomagolási csoport**

- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | III |
|--------------------------|-----|

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

- |                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| · <b>Marine pollutant:</b>             | Igen               |
| · <b>Különleges jelölésére (ADR):</b>  | Jelkép (hal és fa) |
| · <b>Különleges jelölésére (IATA):</b> | Jelkép (hal és fa) |

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

- |                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| · <b>Kemler-szám:</b> | Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak |
| · <b>EMS-szám:</b>    | 90                                               |
|                       | F-A,S-F                                          |

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

- **Szállítási/egyéb adatok:**

- |                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>ADR</b>                        |                                                                                                                                                    |
| · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b> | 5L                                                                                                                                                 |
| · <b>Szállítási kategória</b>       | 3                                                                                                                                                  |
| · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>     | E                                                                                                                                                  |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>     | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES<br>FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-<br>IZOPROPILIDÉN-DIFENOL REAKCIÓTERMÉKE<br>1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL C>5%), 9, III |

**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

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-SG2-THIX (A-Komponente)**

(folytatás a 7. oldalról)

- **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 veszélyezteti  
A vízszennyező osztályba való besorolás a VwVwS (a vízszennyező anyagokra vonatkozó szabályzat) előírásai szerint történt, azoknak az adatoknak alapján, amelyek az adott keverékre vonatkozó alapanyagokra érvényesek a vízszennyező osztály megállapításának képlete szerint (4 melléklet)
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

- **Lényeges mondatok**  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
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  
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