

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.03.2019

Verziószám 28

Felülvizsgálat 10.12.2018

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K-900 (B-Komp.)**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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 osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

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



GHS07

Acute Tox. 4	H302 Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4	H332 Belélegezve ártalmas.
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** GHS05, GHS07, GHS09

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K-900 (B-Komp.)

(folytatás az 1. oldalról)

• **Figyelmeztetés Veszély**• **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Benzil-alkohol

4,4'Isopropylendiphenol, oligomeric reaction products with 1- chlorine-2,3-epoxypropane reaction products -phenylenbis (methylamine)

m-phenylenebis(methylamine)

3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

phenol

• **Figyelmeztető mondatok**

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por vagy köd belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P405 Elzárva tárolandó.

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:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.• **Veszélyes alkotórészek:**

100-51-6 Benzil-alkohol	25-50%
⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	
113930-69-1 4,4'Isopropylendiphenol, oligomeric reaction products with 1- chlorine-2,3-epoxypropane reaction products -phenylenbis (methylamine)	10-25%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411;	
⚠ Skin Sens. 1, H317	
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	10-25%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
61788-44-1 phenol	10-25%
⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	2,5-10%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
69-72-7 Szalicil-sav	2,5-10%
⚠ Eye Dam. 1, H318	

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K-900 (B-Komp.)

(folytatás a 2. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
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:**
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.
Azonnal vesse le a szennyezett öltözékét.
- **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 okozzunk 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 oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **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.
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 vízsugárral hűtse.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A személyeket vigyük biztonságos helyre.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Tűz esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok, izo-cianát kipárolgások és nyomokban cián-hidrogén is keletkezhet. Tűzoltásnál légzőkészüléket kell használni, önálló légvezetékkel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K-900 (B-Komp.)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
A termék nem kerülhet gyermekek kezébe.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
- **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:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.
- **Légzésvédelem:**
Elégtelen szelőztetés esetén és ha azt a biztonsági előírások előírják, önálló légzőkészüléket kell használni.
- **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.

— HU —

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **ASODUR-K-900 (B-Komp.)**

(folytatás a 4. oldalról)

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:** amin-szerű
 - **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **pH-érték:** Nincs meghatározva.
- **Állapotváltozás**
 - Olvaspont/fagyáspont:** nem meghatározható
 - Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** Nincs meghatározva
- **Robbanáspont:** 94 °C
- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Robbanási határok:**
 - Alsó:** Nincs meghatározva.
 - Felső:** Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,06 g/cm³
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.
- **Párolgási sebesség** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
 - Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.
- **Viszkozitás:**
 - dinamikai 20 °C-nál:** 135 mPas
 - kinematikai:** 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** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K-900 (B-Komp.)

(folytatás az 5. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

• 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

• Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

• Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át LD50 1.570 mg/kg (Patkány)

Belégzésnél LC50 11 mg/l

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Szájon át LD50 930 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 >3.100 mg/kg (Nyúl)

61788-44-1 phenol

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (Patkány)

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

Szájon át LD50 1.030 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 1.840 mg/kg (Patkány)

69-72-7 Szalicil-sav

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (Nyúl)

LD50 891 mg/kg (Patkány)

• Primer ingerhatás:

• Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

• Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást 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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

• 12.1 Toxicitás

• Akvaticus toxicitás:

61788-44-1 phenol

LC50/96h 14,8 mg/l (toxikus hatás halakra)

ERC50 3,14 mg/l (toxikus hatás moszatokra)

69-72-7 Szalicil-sav

LC50/96h 1.380 mg/l (toxikus hatás halakra)

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K-900 (B-Komp.)

(folytatás a 6. oldalról)

- EC50 (48h) 870 mg/l (Daphnia magna)
- **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.
 - **Ökotoxikus hatások:**
 - **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
 - **További ökológiai információk:**
 - **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
vízi élőlényekre káros
 - **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:** 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 11* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék |
- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.1 UN-szám • ADR, IMDG, IATA | UN2735 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés • ADR • IMDG, IATA | 2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (N-AMINO-ETIL-PIPERAZIN, IZOFORON-DIAMIN)
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE, ISOPHORONEDIAMINE) |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) • ADR | <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> • osztály | 8 Maró anyagok |

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K-900 (B-Komp.)

(folytatás a 7. oldalról)

· Bárcák	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Maró anyagok
· Label	8
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Maró anyagok
· Kemler-szám:	80
· EMS-szám:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (N-AMINO-ETIL-PIPERAZIN, IZOFORON-DIAMIN), 8, 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
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-K-900 (B-Komp.)

(folytatás a 8. oldalról)

- **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 végezték.

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.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas 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 Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. 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
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória