

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2009

Felülvizsgálat 05.01.2009

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **ASODUR-BI (B-Komponente)**
- Cikkszám: 205783B
- Anyag/készítmény használata Edző
- Gyártó/szállító:
SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold
Tel: (+49) 5231/953-00
- Információt nyújtó terület:
Lubomir Fajta
Schomburg Slovensko, s.r.o.
Rybníčna 38/F
831 06 Bratislava
Slowakei
Tel.: 00421 - 2 - 32 400 502

2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése:



C Maró

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R 34 Égési sérülést okoz.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Módosított cikloalifatus poliamidadukt

Veszélyes alkotórészek:

100-51-6 Benzil-alkohol	25-50%
 Xn; R 20/22	
2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	10-25%
 C,  Xn; R 21/22-34-43-52/53	
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	2,5-10%
 C,  Xn; R 20/21/22-34-52/53	
25154-52-3 nonylphenol	2,5-10%
 C,  Xn,  N; R 22-34-62-50/53-63	

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- 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.

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-BI (B-Komponente)

(folytatása 1 oldalon.)

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.

• Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

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

• Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

• 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: Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések
• Megfelelő tűzoltószerek:
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

• Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízsugár

• Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

• Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén
• Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

• Környezetvédelmi intézkedések:

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

• Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás
• Kezelés:
• Információk a biztonságos kezeléshez:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

• Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

• Raktározás:
• A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

• További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
• Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

• 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.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-BI (B-Komponente)

(folytatása 2 oldalon.)

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**
Gumikesztyű.
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok• **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	amin-szerű

• **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	> 200 °C

• Robbanáspont:	130 °C
------------------------	--------

• Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
-----------------------	-------------------------------

• Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
---------------------------	---------------------------------------

• Sűrűség 20 °C-nál:	1 g/cm ³
-----------------------------	---------------------

• **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	részben oldható
-------------	-----------------

• pH-érték 20 °C-nál:	11
------------------------------	----

• **Viszkozitás:**

dinamikai 20 °C-nál:	200 mPas
-----------------------------	----------

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók**
Reakciók savakkal.
Gefährliche Reaktionen mit Epoxidharzen möglich.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-BI (B-Komponente)

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
 - 100-51-6 Benzil-alkohol**
Szájon át LD50 1230 mg/kg (Ratte)
Bőrön át LD50 2000 mg/kg (rbt)
 - 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**
Szájon át LD50 1030 mg/kg (Ratte)
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Érzékenyítés:**
Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Maró
Irritatív
Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájbán és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.
- **Szenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **Ökotoxikus hatások:**
 - 100-51-6 Benzil-alkohol**
EC 50 640 mg/l (Algentoxizitát)
400 mg/l (Daphnientoxizitát (akut))
 - 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**
EC 50 24 h / 42 mg/l (Daphnia magna)
72h/ 37 mg/l (Algentoxizitát)
- **Akvatikus toxicitás:**
 - 100-51-6 Benzil-alkohol**
EC10 658 mg/l (Bakterientoxizitát)
LC50 646 mg/l (Fischtoxizitát)
 - 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**
EC10 16h/ 1120 mg/l (Bakterientoxizitát)
LC50 48 h /185 mg/l (Goldorfe)
NOEC 1,5 mg/l (Algentoxizitát)
- **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.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhöz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
 - 07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
 - 07 02 00 műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
 - 07 02 08 egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-BI (B-Komponente)

(folytatása 4 oldalon.)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID és GGVS/GGVE szerinti közúti szállítás (határátlépéssel/belföldön):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 8 Maró anyagok
- **Kemler-szám:** 80
- **UN-szám:** 2735
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (IZOFORON-DIAMIN, m-phenylenebis(methylamine))

- **Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-osztály** 8
- **UN-szám:** 2735
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Meeresschadstoff
- **Helyes műszaki megnevezés:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine))

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-osztály:** 8
- **UN/ID szám:** 2735
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine))

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
C Maró
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin
Benzil-alkohol
m-phenylenebis(methylamine)

(folytatása 6 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-BI (B-Komponente)

(folytatása 5 oldalon.)

• **R-anyagok:**

- 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- 34 Égési sérülést okoz.
- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

• **S-anyagok:**

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

• **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)

16 Egyéb információk

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

• **Lényeges R-mondatok**

- 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- 22 Lenyelve ártalmas.
- 34 Égési sérülést okoz.
- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 62 A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilitásra) ártalmas lehet.
- 63 A születendő gyermeket károsíthatja.

• **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta