

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-GBM (B-Komponente)**
- Cikkszám: 205751B
- Anyag/készítmény használata Epoxi-bevonatkészítés
- 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
A termék nem kerülhet csatornarendszerbe, folyóvizekbe vagy a talajba.
R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve 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: Härterzubereitung, Aminformulierung
 - Veszélyes alkotórészek:
- | | |
|--|--------|
| 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin | 25-50% |
|  C,  Xn; R 21/22-34-43-52/53 | |
| 100-51-6 Benzil-alkohol | 25-50% |
|  Xn; R 20/22 | |
| 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine) | 10-25% |
|  C,  Xn; R 20/21/22-34-52/53 | |

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Általános információk:
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.
Minden elsősegélynyújtásnál: Mindig tartsa be a segítséget nyújtó személyre vonatkozó védelmi szabályokat (pl. hordjon védőkesztyűt).

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (B-Komponente)

(folytatása 1 oldalon.)

- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Azonnal vesse le a szennyezett öltözékét.
Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.
- **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.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltuk.
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**
Tartsa be a balesetekre vonatkozó utasításokat a helyi terv szerint.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
Felmelegedésnél a nyomásnövekedés miatt szétszakadás és robbanás veszélye fenyeget. Tűz esetén a közelben raktározott tárolókat vízsugárral hűtse.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.
Reinigungsarbeiten sollten nur von geschultem Personal ausgeführt werden.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Használjunk semlegesítő szereket.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Material mit einem saugfähigen, unbrennbaren Material (z. B. Sand, Kieselgur) aufnehmen und wie unter Entsorgung beschrieben behandeln.
Tűz esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok, izo-cianát kipárolgások és nyomokban cián-hidrogén is keletkezhet. Tűzoltásnál légzőkészüléket kell használni, önálló légvezetékekkel.
- **További információk:**
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 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A termék nem kerülhet gyermekek kezébe.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Friss levegőáram mellett dolgozzon (nyitott ablakok és ajtó).
Nicht rauchen!
Ne lélegezze be a kipárolgásokat, aeroszolokat és párákat!
A munkaterületeken ne tároljon semmilyen élelmiszert.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (B-Komponente)

(folytatása 2 oldalon.)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **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.
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
A munkahelyen biztosítani kell mosakodási lehetőséget.
Legyen kéznél készítmény, vagy üveg a szem kiöblítésére.
- **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.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.
- **Légzésvédelem:** Bei Spritzgefahr geeigneten Partikelfilter tragen.
- **Kézvédelem:**
Kesztyű nitrilből vagy butikaucsukból
Védőkesztyű használatánál ajánljuk alatta pamutkesztyű viselését.
- **Kesztyűanyag**
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- **Áthatalási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:**
Át nem eresztő védőruházat.
Ismételt használat előtt a szennyezett ruhát alaposan tisztítsa le.

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
------------------------	--------

(folytatása 4 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (B-Komponente)

(folytatása 3 oldalon.)

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

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:** Säuren
- **Veszélyes reakciók** Exotherm reakció.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin
 Szájon át LD50 1030 mg/kg (Ratte)
- 100-51-6 Benzil-alkohol**
 Szájon át LD50 1230 mg/kg (Ratte)
 Bőrön át LD50 2000 mg/kg (rbt)
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Érzékenyítés:** 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
 Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájbán és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.
 Túlérzékenységet okoz
- **Szenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **Ökotoxikus hatások:**
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)
- 100-51-6 Benzil-alkohol**
 EC 50 79 mg/l (Algentoxizitát)
 400 mg/l (Daphnientoxizitát (akut))
- **Akvatikus toxicitás:**
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)
- 100-51-6 Benzil-alkohol**
 EC10 658 mg/l (Bakterientoxizitát)

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (B-Komponente)

(folytatása 4 oldalon.)

LC50 646 mg/l (Fischtoxizität)

Általános információk:

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

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

13 Ártalmatlanítási szempontok
Termék:
Ajánlás:

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

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Adja át azokat a jóváhagyott hulladék-megsemmisítőnek.

Európai Hulladék Katalógus

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

08 01 00 festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok

08 01 11 szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

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

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

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 (m-phenylenebis(methylamine), IZOFORON-DIAMIN)

Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-osztály 8

UN-szám: 2735

Label 8

Csomagolási csoport: III

EMS-szám: F-A,S-B

Marine pollutant: Nem

(folytatása 6 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (B-Komponente)

(folytatása 5 oldalon.)

• **Helyes műszaki megnevezés:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)

• **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. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)

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)

• **R-anyagok:**

20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve 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.

61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

• **Országos előírások:**

• **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyeztet

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.

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.

• **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta