

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 (A-Komponente)**
- Cikkszám: 205751
- 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:



Xi Irritativ
N Környezetre veszélyes

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
A termék nem kerülhet csatornarendszerbe, folyóvizekbe vagy a talajba.
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R 43 Bőrrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Vegyük figyelembe a gyártó utasításait.
- 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: 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 C>5%	50-100%
Xi, N; R 36/38-43-51/53	
9003-36-5 Bisphenol F-Epoxidharz	2,5-10%
Xi, N; R 36/38-43-51/53	
68609-97-2 Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai	2,5-10%
Xi, N; R 36/38-43-51/53	
- További információk: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Általános információk:
Minden elsősegélynyújtásnál: Mindig tartsa be a segítséget nyújtó személyre vonatkozó védelmi szabályokat (pl. hordjon védőkesztyűt).
Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (A-Komponente)

(folytatása 1 oldalon.)

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal vesse le a szennyezett öltözkét.
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 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**
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
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.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Material mit einem saugfähigen, unbrennbaren Material (z. B. Sand, Kieselgur) aufnehmen und wie unter Entsorgung beschrieben behandeln.
- **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:**
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.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **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.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (A-Komponente)

Fagytól védjük.

(folytatása 2 oldalon.)

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:**
Vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause für alle unbedeckten Körperteile fettfreie oder fettarme Hautschutzsalbe auftragen.
Epoxidgyanta maradványokat csak megfelelő tisztítószerrel távolítsa el a bőrről. A bőr tisztítására ne használjon semmilyen oldószert.
Védőkesztyű 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.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
- **Légzésvédelem:**
Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges
Az adott termék szórásánál használjon légzésvédelmi eszközt: P2 részecskeszűrő (fehér).
- **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.
- **Áthatatási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Védőkesztyű használatánál ajánljuk alatta pamutkesztyű viselését.
- **Testvédelem:**
Át nem eresztő védőruházat.
Ismételt használat előtt a szennyezett ruhát alaposan tisztítsa le.
Szórásnál testvédő eszközöket kell használni (műanyag kötény és arcpajzs)!
Für alle unbedeckten Körperteile Hautschutzsalbe verwenden

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

• Általános adatok

Forma:	Szilár halmazállapotú.
Szín:	színtelen
Szag:	gyenge, jellemző

• Állapotváltozás

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

• Robbanáspont:

130 °C

• Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (A-Komponente)

(folytatása 3 oldalon.)

• Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
• Sűrűség 20 °C-nál:	1,12 g/cm ³
• Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Oldhatatlan.
• Viszkozitás: dinamikai 20 °C-nál:	1588 mPas

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:** Kann mit Säuren und Oxidationsmitteln reagieren.
- **Veszélyes reakciók** Oxidáló szerek hatására heves reakció lép fel.
- **Veszélyes bomlástermékek:**
Bei Erhitzen ist die Bildung von gefährlichen Zersetzungsprodukten möglich

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **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 (Ratte)
Bőrön át LD/LC50 >2000 mg/kg (Kaninchen)
LD50 >2000 mg/kg (Ratte)
Belégzésnél LC 50 >100 mg/l (-)
- 9003-36-5 Bisphenol F-Epoxidharze**
Szájon át LD50 >5000 mg/kg (Ratte)
- 68609-97-2 Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai**
Szájon át LD50 >10000 mg/kg (Ratte)
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemen:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív
Túlérzékenységet okoz
- **Szenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):**
25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%
301B (Mod. Sturm) 12 % (-)
- **Ökotoxikus hatások:**
- **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 (Regenbogenforelle)
- 9003-36-5 Bisphenol F-Epoxidharze**
EC50 2 mg/l (Daphnientoxizität (akut))
LC50/96h 2 mg/l (Fischtoxizität)

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (A-Komponente)

(folytatása 4 oldalon.)

68609-97-2 Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai

EC50 (48h) 1-10 mg/l (Daphnientoxizitát (akut))

LC50/96h 1-10 mg/l (Fischtoxizitát)

• **Általános információk:**

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

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

Csekély mennyiségű talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13 Ártalmatlanítási szempontok

• **Termék:**

• **Ajánlás:**

Adja át azokat a jóváhagyott hulladék-megsemmisítőnek.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. 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 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

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, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok

08 01 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

• **Tisztítatlan csomagolások:**

• **Ajánlás:**

Gebinde mit NICHT ausgehärteten Produktresten (tropffrei, spachtelrein) sind Sonderabfall.

Restleerte Gebinde mit ausgehärteten Produktresten (tropffrei, spachtelrein) dem Recycling zuführen.

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:**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

• **Kemler-szám:**

90

• **UN-szám:**

3082

• **Csomagolási csoport:**

III

• **Az áru megjelölése:**

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%, Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai)

• **Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:**



• **IMDG/GGVSee-osztály**

9

• **UN-szám:**

3082

(folytatása 6 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (A-Komponente)

(folytatása 5 oldalon.)

- **Label** 9
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** Igen
- **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs)

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

- **ICAO/IATA-osztály:** 9
- **UN/ID szám:** 3082
- **Label** 9
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs)

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xi Irritativ
N Környezetre veszélyes
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%
Bisphenol F-Epoxidharze
Oxirán mono[(C12-14-alkyl-oxi)metil] származékai
- **R-anyagok:**
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **S-anyagok:**
2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**
Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Vegyük figyelembe a gyártó utasításait.
- **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.

(folytatása 7 oldalon)

A nyomtatás kelte 26.01.2009

Felülvizsgálat 05.01.2009

Kereskedelmi megnevezés: ASODUR-GBM (A-Komponente)

(folytatása 6 oldalon.)

· **Lényeges R-mondatok**

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

· **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta

H