

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **INDUFLOOR-IB 3310/3311 (B-Komp.)**
- Cikkszám: 555016B
- Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
- Anyag/készítmény használata Epoxi-bevonatkészítés
- A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:
SCHOMBURG ICS GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold
Germany

Tel: ++49 (0)5231/953-02
Fax: ++49 (0)5231/953-390
web: www.schomburg.com
- Információt nyújtó terület:
Lubomir Fajta
Schomburg Slovensko, s.r.o.
Rybnicna 38/F
831 06 Bratislava
Slowakei
Tel.: 00421 - 2 - 32 400 502

2 A veszély meghatározása

- Az anyag vagy keverék osztályozása
- A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás
 C; Maró
R34: Égési sérülést okoz.
 Xn; Ártalmas
R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 Xi; Túlérzékenységet okozó
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R52/53: 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.
- Címkézési elemek
- 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
- R-mondatok:
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.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 3310/3311 (B-Komp.)

(folytatás az 1. oldalról)

• **S-mondatok:**

- 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.

• **Egyéb veszélyek**

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

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

• **Kémiai jellemzés: Keverékek**

• **Leírás:** Polyamin alapú vegyi készítmény

• **Veszélyes alkotórészek:**

100-51-6 Benzil-alkohol	25-50%
 Xn R20/22	
2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	25-50%
 C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53	

4 Elsősegélynyújtás

• **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

• **Általános információk:**

Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.

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.

Minden elsősegélynyújtásnál: Mindig tartsa be a segítséget nyújtó személyre vonatkozó védelmi szabályokat (pl. hordjon védőkesztyűt).

• **Belélegzés után:**

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

• **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

Azonnal vesse le a szennyezett öltözkét.

• **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.

Azonnal keressük fel az orvost.

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.

• **Információ az orvos számára:**

• **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

— HU —

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 3310/3311 (B-Komp.)

(folytatás a 2. oldalról)

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A személyeket vigyük biztonságos helyre.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **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 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A termék nem kerülhet gyermekek kezébe.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **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.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 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.
- **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.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 3310/3311 (B-Komp.)

(folytatás a 3. oldalról)

- **Az expozíció ellenőrzése**
- **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.
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.
A munkaterületen ne tároljon semmilyen élelmiszert.
- **Légzésvédelem:** Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges
- **Kézvédelem:**
Kesztyű nitrilből vagy butikaucsukból
Védőkesztyű használatánál ajánljuk alatta pamutkesztyű viselését.
A vékony, egyszerhasználatos kesztyű nem megfelelő ismételt vagy hosszútávú használatra.
- **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:**
Használjon overallt (főleg nehéz pamutból), vagy egyszer használatos overallt nem szőtt textíliából Tyvek/Saranex 23 P.
Ismételt használat előtt a szennyezett ruhát alaposan tisztítsa le.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma:	Folyékony
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	amin-szerű
- **pH-érték 20 °C-nál:** 12
- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	> 200 °C
- **Robbanáspont:** 130 °C
- **Gyulladásí hőmérséklet:** 380 °C
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Robbanási határok:**

Alsó:	1,3 Vol %
Felső:	13,0 Vol %
- **Gőznyomás 20 °C-nál:** 0,3 hPa
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,05 g/cm³
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Oldhatatlan.
-------------	--------------

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 3310/3311 (B-Komp.)

(folytatás a 4. oldalról)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Viszkozitás: <li style="padding-left: 20px;">dinamikai 20°C-nál: • Egyéb információk | <p>265 mPas</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> |
|---|---|

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
- 100-51-6 Benzil-alkohol**
- Szájon át LD50 1230 mg/kg (Patkány)
- Bőrön át LD50 2000 mg/kg (rbt)
- 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**
- Szájon át LD50 1030 mg/kg (Patkány)
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Érzékenyítés:** Szenszibilizáció (nem ismeretes)
- **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.
- **Szenszibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenszibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**
- 100-51-6 Benzil-alkohol**
- EC10 658 mg/l (toxikus hatás baktériumokra)
- LC50 646 mg/l (toxikus hatás halakra)
- 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**
- EC10 16h/ 1120 mg/l (toxikus hatás baktériumokra)
- LC50 48 h /185 mg/l (jász)
- NOEC 1,5 mg/l (toxikus hatás moszatokra)
- **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Komponensek.**
- A termék előállításának és használatának figyelembevételével kiindulhatunk abból, hogy semmilyen jelentős légköri- vagy vízszennyezés nem fog bekövetkezni.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 3310/3311 (B-Komp.)

(folytatás az 5. oldalról)

- **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**

100-51-6 Benzil-alkohol

EC 50 640 mg/l (toxikus hatás moszatokra)
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 (toxikus hatás moszatokra)

- **További ökológiai információk:**

• **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén 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.

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **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 TERMELESÉSBŐL, KISZERELÉSÉSBŐL, 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 Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| • UN-szám | UN2735 |
| • ADR, IMDG, IATA | |
| • Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | 2735 FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N., keverék |
| • ADR | |
| • IMDG, IATA | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., mixture |
| • Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| • ADR | |
|  | |
| • osztály | 8 Maró anyagok |

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 3310/3311 (B-Komp.)

(folytatás a 6. oldalról)

· Bárcák	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Maró anyagok
· Kemler-szám:	80
· EMS-szám:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Alagútkorlátozási kód:	E

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.
- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**
R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta