

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.)
- **Cikkszám:** 555001B
- **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.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék nem kerülhet csatornarendszerbe, folyóvizekbe vagy a talajba.
- **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
m-phenylenebis(methylamine)
- **R-mondatok:**
20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.)

(folytatás az 1. oldalról)

- 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-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:** Amino keményítő

• **Veszélyes alkotórészek:**

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	25-50%
 C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53	
100-51-6 Benzil-alkohol	25-50%
 Xn R20/22	
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	10-25%
 T R23;  C R34;  Xn R22-62;  Xi R37;  N R51/53	

4 Elsősegélynyújtás

• **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

• **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).

• **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 öltözkét.
Amennyiben tünetek jelennek meg, forduljon orvoshoz.

• **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 okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
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.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.)

(folytatás a 2. oldalról)

- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltjuk.
- **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.
- **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 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.
A tisztítási munkákat csak szakképzett személyzet végezheti
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Használjunk semlegesítő szereket.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
A kifolyt anyagot nedvszívó és tűzálló anyag (pl. homok, kováföld) segítségével kell összegyűjteni és eltüntetni az „Útmutató a hulladék megsemmisítésére” c. pontban leírt útmutatók szerint.
Tűz esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok, izo-cianát kipárolgások és nyomokban cián-hidrogén is keletkezhet. Tűzoltásnál légzőkészüléket kell használni, önálló légvezetékekkel.
- **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.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Friss levegőáram mellett dolgozzon (nyitott ablakok és ajtó).
Tilos a dohányzás!
Ne lélegezze be a kipárolgásokat, aeroszolokat és párákat!
A munkaterületeken ne tároljon semmilyen élelmiszert.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **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.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.)

(folytatás a 3. oldalról)

- **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.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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.
- **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.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **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:** Fröcskölés veszélye esetén használjon megfelelő szűrőket.
- **Kézvédelem:**
A vékony, egyszerűhasználatos kesztyű nem megfelelő ismételt vagy hosszútávú használatra.
Kesztyű nitrilből vagy butikaucsukból
Védőkesztyű használatánál ajánljuk alatta pamutkesztyű viselését.
- **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:**
Át nem eresztő védőruházat.
Saválló védőruházat.
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:	színtelen
Szag:	amin-szerű
- **pH-érték 20 °C-nál:** 11
- **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	> 200 °C
- **Robbanáspont:** 105 °C

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.)

(folytatás a 4. oldalról)

· 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
· Viszkozitás: dinamikai 20 °C-nál: · Egyéb információk	200 mPas További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

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

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin
 Szájon át LD50 1030 mg/kg (Patkány)

100-51-6 Benzil-alkohol
 Szájon át LD50 1230 mg/kg (Patkány)
 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

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**
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)

100-51-6 Benzil-alkohol
 EC10 658 mg/l (toxikus hatás baktériumokra)

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.)

(folytatás az 5. oldalról)

- LC50 646 mg/l (toxikus hatás halakra)
- **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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 (toxikus hatás moszatokra)

100-51-6 Benzil-alkohol

EC 50 640 mg/l (toxikus hatás moszatokra)
400 mg/l (Daphnientoxizitát (akut))

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **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 hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
Adja át azokat a jóváhagyott hulladék-megsemmisítőnek.
Mit Epoxidharz vermishtes, ausgehärtetes Material kann nach Rücksprache mit dem Entsorger als Hausmüll behandelt werden.
- **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 | |
| • ADR, IMDG, IATA | UN2735 |
| • Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| • ADR | 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (m-phenylenebis(methylamine), IZOFORON-DIAMIN) |
| • IMDG, IATA | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE) |

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.)

(folytatás a 6. oldalról)

• **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

• **ADR**



- **osztály** 8 Maró anyagok
• **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**

- **Kemler-szám:** Figyelem: Maró anyagok
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 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyeztet
- **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.
R22 Lenyelve ártalmas.
R23 Belélegezve mérgező (toxikus).
R34 Égési sérülést okoz.
R37 Izgatja a légutakat.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.)

(folytatás a 7. oldalról)

- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R62 A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilításra) ártalmas lehet.

· **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta

— HU —