

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **INDUFLOOR-IB 1240 (B-Komp.)**
- **Cikkszám:** 555004B
- **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.
Rybníčna 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
R21/22-65: Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
 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
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
- **R-mondatok:**
21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
34 Égési sérülést okoz.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1240 (B-Komp.)

(folytatás az 1. oldalról)

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

• **S-mondatok:**

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.
- 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:** Módosított cikloalifatikus poliamidadukt

• **Veszélyes alkotórészek:**

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	50-100%
 C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53	
64742-48-9 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	25-50%
 Xn R65 R66 Karc. Kat. 2, Muta. Kat. 2	
90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol	2,5-10%
 Xn R22;  Xi R36/38	

4 Elsősegélynyújtás

• **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

• **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.

Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.

• **Belélegzés után:**

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

• **Bőrrel való érintkezés után:**

Tisztításhoz ne használjon semmilyen hígítót/oldószert.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal vesse le a szennyezett öltözékét.

A megégetett bőrfelületet 15 percig folyó víz alá tartjuk.

• **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.

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

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1240 (B-Komp.)

(folytatás a 2. oldalról)

- **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.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **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.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **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** 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.
- **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.

— HU —

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1240 (B-Komp.)

(folytatás a 3. oldalról)

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.
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **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:**
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:**
Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges
Elégtelen szellőztetés esetén kombinált filtert kell használni A -P2 (barna/fehér).
- **Kézvédelem:**
Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
Védőkesztyű használatánál ajánljuk alatta pamutkesztyű viselését.
- **Kesztyűanyag**
Nitrilkaucsuk
Fluorkaucsuk (Viton)
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:** Fonott szemüveg.
- **Testvédelem:** Szórásnál testvédő eszközöket kell használni (műanyag kötény és arcpajzs)!

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma:	Folyékony
Szín:	világossárga
Szag:	amin-szerű
- **pH-érték 20 °C-nál:** 14
- **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
- **Robbanáspont:** 77 °C
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,878 g/cm³

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1240 (B-Komp.)

(folytatás a 4. oldalról)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Viszkozitás: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dinamikai 20 °C-nál: | 24 mPas |
| <ul style="list-style-type: none"> • Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10 Stabilitás és reakciókészség

- **A veszélyes reakciók lehetősége**
Gyúlékony keverékek létrejötte lehetséges a levegőn a lobbanáspont fölé történő felmelegítéskor és/vagy szóráskor vagy köd létrehozása esetén.
Maró gázok/gőzök fejlődése.
- **Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Maró gázok/gőzök

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)
- 64742-48-9 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz**
Szájon át LD50 >2000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél LC 50 >5 mg/l (Patkány)
- **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 irányelvnek 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.

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)
- **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)

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1240 (B-Komp.)

(folytatás az 5. oldalról)

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 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, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 02 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

07 02 00 műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 02 99 közelebből nem meghatározott hulladékok

- **Tisztítatlan csomagolások:**

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

14 Szállításra vonatkozó információk

- **UN-szám**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- **ADR**

2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N
(IZOFORON-DIAMIN)

- **IMDG**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE)

- **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR**



- **osztály**

8 Maró anyagok

- **Bárcák**

8

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1240 (B-Komp.)

(folytatás a 6. oldalról)

• **IMDG**



• **Class** 8 Corrosive substances.
• **Label** 8

• **IATA**



• **Class** 8 Corrosive substances.
• **Label** 8

• **Csomagolási csoport**

• **ADR, IMDG, IATA** III

• **Környezeti veszélyek:**

• **Marine pollutant:** Igen
Jelkép (hal és fa)

• **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 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**

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R22 Lenyelve ártalmas.

R34 Égési sérülést okoz.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.02.2012

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.02.2012

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1240 (B-Komp.)

(folytatás a 7. oldalról)

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén
tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

• **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta

— HU —