

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** INDUFLOOR-IB 1250 (B-Komp.)
- **Cikkszám:** 555011B
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata** Edző
- **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: Belélegezve 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.
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
- **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:**
trimethylhexane-1,6-diamine
m-phenylenebis(methylamine)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1250 (B-Komp.)

(folytatás az 1. oldalról)

• **R-mondatok:**

- 20 Belélegezve 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-mondatok:**

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 29 Csatornába engedni nem szabad.
- 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.

• **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 poliamidoamin

• **Veszélyes alkotórészek:**

98-54-4 4-tert-butylphenol	2,5-10%
 Xi R36/37/38	
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	2,5-10%
 T R23;  C R34;  Xn R22-62;  Xi R37;  N R51/53	
10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	2,5-10%
 Xn R21	
25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine	2,5-10%
 C R34;  Xn R22;  Xi R43	
R52/53	
90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol	2,5-10%
 Xn R22;  Xi R36/38	

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

• **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

• **Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.

• **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.

• **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:**

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

A kezelő orvosnak mutassa meg a termék csomagolását vagy címkéjét.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1250 (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 oltuk.
- **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**
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**
A személyeket vigyük biztonságos helyre.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
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.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
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.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1250 (B-Komp.)

(folytatás a 3. oldalról)

- **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:**
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A munkaterületen ne tároljon semmilyen élelmiszert.
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
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.
- **Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:** Kesztyű nitrilből vagy butikaucsukból
- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzöldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **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:	sárgás
Szag:	amin-szerű
- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
- **Robbanáspont:** > 120 °C
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,990 g/cm³
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Egáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
------	--
- **Viszkozitás:**

dinamikai 20 °C-nál:	1400 mPas
----------------------	-----------

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1250 (B-Komp.)

(folytatás a 4. oldalról)

• **Egyéb információk**

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** 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:**
98-54-4 4-tert-butylphenol
Szájon át LD50 2951 mg/kg (Patkány)
Bőrön át LD50 2288 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:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
- **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.

(folytatás a 6. 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 1250 (B-Komp.)**

(folytatás az 5. oldalról)

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

14 Szállításra vonatkozó információk

• UN-szám	UN2735
• ADR, IMDG, IATA	
• Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (TRIMETIL-HEXAMETILÉN-DIAMINOK, m-phenylenebis(methylamine))
• ADR	
• IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, m-phenylenebis(methylamine))
• 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	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

- HU

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1250 (B-Komp.)

(folytatás a 6. oldalról)

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 veszélyezteti
A vízszennyező osztályba való besorolás a VwVwS (a vízszennyező anyagokra vonatkozó szabályzat) előírásai szerint történt, azoknak az adatoknak alapján, amelyek az adott keverékre vonatkozó alapanyagokra érvényesek a vízszennyező osztály megállapításának képlete szerint (4 melléklet)
- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16 Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**
 - R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 - R22 Lenyelve ártalmas.
 - R23 Belélegezve mérgező (toxikus).
 - R34 Égési sérülést okoz.
 - R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
 - R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
 - R37 Izgatja a légutakat.
 - 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 fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.
- **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta