SCHOMBURG
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ztonsági adatlap
/2006/EK, 31. cikk szerint

Verziószám 3 Felülvizsgálat 21.03.2011

ozás azonosítása

· **Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1260 (B-Komp.)**

· **Cikkszám:** 555008B
· **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **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 nyujtó 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.
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.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
/2006/EK, 31. cikk szerint

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

R-IB 1260 (B-Komp.)

(folytatás az 1. oldalról)

· **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 cimkézéshez:**
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin
Trientin

· **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.

· **S-mondatok:**
2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
26 Ha szembe jut, bőrt vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
45 Baleset vagy rosszullét 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:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

· **Veszélyes alkotórészek:**

100-51-6 Benzil-alkohol 25-50%
Xn R20/22
Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319

112-24-3 Trientin 10-25%
C R34; Xn R21; Xi R43
R52/53
Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

140-31-8 2-Piperazin-1-iletil-amin 10-25%
C R34; Xn R21/22; Xi R43
R52/53
Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
/2006/EK, 31. cikk szerint

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

R-IB 1260 (B-Komp.)

(folytatás a 2. oldalról)

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 10-25%
C R34; Xn R21/22; Xi R43
R52/53
Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine) 2,5-10%
T R23; C R34; Xn R22-62; Xi R37; N R51/53
Acute Tox. 2, H330; Repr. 2, H361; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335

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

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.
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:**
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
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.

5 Tűzvédelmi intézkedések

· **Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltsuk.
· **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tűzeset 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.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
/2006/EK, 31. cikk szerint

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

(folytatás a 3. oldalról)

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:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
· **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 összeférhetetlenséggel 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 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.

· **Az expozíció ellenőrzése**
· **Személyes védőfelszerelés:**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
· **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

(folytatás a 4. oldalról)

· **Kézvédelem:**
A kesztyŰ anyagának át nem eresztŐ képességŰnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
MegfelelŐ vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyŰanyagot javasolni.
· **KesztyŰanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata elŐtt vízoldékony bŐrvédŐszert (zsírmentes rétegképzŐt 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.
Butil-kaucsuk II R: vastagság ≥ 0,5mm; átszakadási idŐ ≥ 480 min
· **Áthatolási idŐ a kesztyŰanyagon**
A pontos behatolási idŐt a kesztyŰ gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· **Szemvédelem:** Jól záró védŐszemüveg.
· **Testvédelem:** VédŐruházat.

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:**	jellegzetes
· **pH-érték 20 °C-nál:**	12
· **Állapotváltozás**	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	> 200 °C
· **Robbanáspont:**	105 °C
· **Öngyulladás:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszély:**	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· **SŰrŰség 20 °C-nál:**	1,000 g/cm³
· **Oldhatóság/keverhetŐség az alábbiakkal:**	
Víz:	RészbenkeverhetŐ.
· **Viszkozitás:**	
dinamikai 20 °C-nál:	100 mPas
· **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.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
/2006/EK, 31. cikk szerint

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

(folytatás az 5. oldalról)

· **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)
Börön át	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50/4 h	8,8 mg/l (Patkány)

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
Ingerli a bört és a nyálkahártyákat.
· **A szemben:** Erős maróhatás.
· **Érzékenyítés:** Bőrrel való éintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
· **További toxikológiai információk:**
Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.
Túlérzékenységet okoz

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:**
· **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	79 mg/l (toxikus hatás moszatokra)
	400 mg/l (Daphnientoxizität (akut))

112-24-3 Trientin
LC50 Akut 12 mg/l (Wasserfloh)

(folytatás a 7. oldalon)

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

(folytatás a 6. oldalról)

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)

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
· **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 hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
· **Európai Hulladék Katalógus**

08 00 00 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐ ANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

08 01 00 festékek és lakkok termelésében, kiszerelésében, 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 (IZOFORON-DIAMIN, m-phenylenebis(methylamine))
· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine))

· **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



· **osztály** 8 Maró anyagok

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
/2006/EK, 31. cikk szerint

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

R-IB 1260 (B-Komp.)

(folytatás a 7. 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**	
· **Korlátozott menynyiség (LQ)**	5L
· **Szállítási kategória**	3
· **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 veszélyezteti
· **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**
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H332 Belélegezve ártalmas.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
/2006/EK, 31. cikk szerint

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

R-IB 1260 (B-Komp.)

(folytatás a 8. oldalról)

H335 Légúti irritációt okozhat.
H361 FeltehetRen károsítja a termékenységet vagy a születendR gyermeket.
H411 MérgezR a vízi élRvilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élRvilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R21 BR rel érintkezve ártalmas.
R21/22 BR rel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22 Lenyelve ártalmas.
R23 Belélegezve mérgezR (toxikus).
R34 Égési sérülést okoz.
R37 Izgatja a légutakat.
R43 BR rel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R51/53 MérgezR 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 fogamzóképességre vagy nemzR képességre (fertilitásra) ártalmas lehet.

· **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta