

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.)**
- **Cikkszám:** 555011
- **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**
 -  Xi; Irritatív
R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

 -  Xi; Túlérzékenységet okozó
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

 -  N; Környezeti veszély
R51/53: Mérgező 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:**
Xi Irritatív
N Környezeti veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%
1,6-Hexandioldiglycidylether
Biszfénol F-epoxi gyanta

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

(folytatás az 1. oldalról)

• **R-mondatok:**

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást 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.

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

• **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

• **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:** Oldószermentes Bisphenol-A-Epichlorhydrin-gyanta alapú termék, molekuláris súly ≤ 700 .

• **Veszélyes alkotórészek:**

25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%	50-100%
☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53	

16096-31-4 1,6-Hexandioldiglycidylether	10-25%
☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 R52/53	

9003-36-5 Biszfenol F-epoxi gyanta	2,5-10%
☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53	

• **További információk:**

Epoxi vegyületeket tartalmaz. Tartsa be a gyártó utasításait.

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

• **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

• **Általános információk:**

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

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:** 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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

• **Lenyelés után:**

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

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 1250 (A-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.
- **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**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Előzze meg hogy szembe vagy bőrre jusson.
Ne lélegezze be a kipárolgásokat.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
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 szennyezésmegsemmisítés módszerei és anyagai:**
A kifolyt anyagot nedvszívó és tűzálló anyag (pl. homok, kovaföld) segítségével kell összegyűjteni és eltüntetni az „Útmutató a hulladék megsemmisítésére” c. pontban leírt útmutatók szerint.
- **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 tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Friss levegőáram mellett dolgozzon (nyitott ablakok és ajtó).
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
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:**
A csomagolást ne hagyja nyitva.
A terméket ne tárolja ott, ahol a személyek szünetben vagy más alkalommal tartózkodnak.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

— HU —

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: INDUFLOOR-IB 1250 (A-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.
- **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:**
A munka megkezdése előtt és minden szünet végén a bőr védelme céljából kenje be a fedetlen testrészeket zsíradékmentes vagy alacsony zsírtartalmú krémmel
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
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:**
Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges
Az adott termék szórásánál használjon légzésvédelmi eszközt: P2 részecskeszűrő (fehér).
- **Kézvédelem:** Butylkaucsukból készült kesztyű
- **Kesztyűanyag**
Butil-kaucsuk II R: vastagság $\geq 0,5\text{mm}$; átszakadási idő $\geq 480\text{ min}$
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:** Oldalvédős védőszemüveg
- **Testvédelem:**
Át nem eresztő védőruházat.
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:	flyékony
Szín:	színtelen
Szag:	gyenge, jellemző
- **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
- **Robbanáspont:** $> 100\text{ °C}$
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatás az 5. oldalon)

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

(folytatás a 4. oldalról)

· Sűrűség 20 °C-nál:	1,120 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Viszkozitás: dinamikai 20 °C-nál:	495 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**
Oxidáló szerek hatására heves reakció lép fel.
Reakciók erős savakkal és oxidáló szerekkel.
- **Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** Reakcióba léphet savakkal vagy oxidálószerekkel.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Hevítéskor veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%
Szájon át LD50 >5000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át LD/LC50 >2000 mg/kg (Nyúl)
LD50 >2000 mg/kg (Patkány)
Belégzésnél LC 50 >100 mg/l (-)
- **16096-31-4 1,6-Hexandioldiglycidylether**
Szájon át LD50 8,500 mg/kg (Patkány)
Bőrön át LD50 < 4,900 mg/kg mg/kg (Nyúl)
- **9003-36-5 Biszfenol F-epoxi gyanta**
Szájon át LD50 >5000 mg/kg (Patkány)
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **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:
Irritatív
Túlérzékenységet okoz

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**
25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%
EC50 (24h) 3,6 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h) 1,5 mg/l (szivárványos pisztráng)

(folytatás a 6. oldalon)

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

(folytatás az 5. oldalról)

16096-31-4 1,6-Hexandioldiglycidylether

LC50 96h/ 30 mg/l (toxikus hatás halakra)
96h/ 17,1 -30,9 mg/l (Zebraábró)

9003-36-5 Biszfenol F-epoxi gyanta

EC50 2 mg/l (Daphnientoxizitát (akut))
LC50/96h 2 mg/l (toxikus hatás halakra)

Perzisztencia és lebonthatóság
25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%

301B (Mod. Sturm) 12 % (-)

Környezeti feltételek melletti viselkedés:

• **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
16096-31-4 1,6-Hexandioldiglycidylether

EC 50 24h/ 47 mg/l (Daphnientoxizitát (akut))

• **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

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.

Tisztítatlan csomagolások:

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

14 Szállításra vonatkozó információk
UN-szám
ADR, IMDG, IATA

UN3082

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY
ANYAG, M.N.N. (4,4'-Izopropilidén-difenol
reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%, 1,6-
Hexandioldiglycidylether)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy
resin(number average molecular weight<700), 1,6-
Hexandioldiglycidylether), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy
resin(number average molecular weight<700), 1,6-
Hexandioldiglycidylether)

(folytatás a 7. oldalon)

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

(folytatás a 6. oldalról)

• **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

• **ADR**



• **osztály**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

• **Bárcák**

9

• **IMDG, IATA**



• **Class**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

• **Label**

9

• **Csomagolási csoport**

• **ADR, IMDG, IATA**

III

• **Környezeti veszélyek:**

• **Marine pollutant:**

Igen

Jelkép (hal és fa)

• **Különleges jelölésére (ADR):**

Jelkép (hal és fa)

• **Különleges jelölésére (IATA):**

Jelkép (hal és fa)

• **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

• **Kemler-szám:**

90

• **EMS-szám:**

F-A,S-F

• **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

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.

(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 1250 (A-Komp.)

(folytatás a 7. oldalról)

· **Lényeges mondatok**

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

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.

· **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta

— HU —