

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés:** VERIN

· **Cikkszám:** X2110C

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

· **Alkalmazási szektor**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

· **1.2 Gyártmánykategória PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok**

· **Folyamat kategória**

PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

· **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**

ERC5 Mátixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás

· **Anyag/készítmény használata :** Poliuretán tömítőanyag

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

EMFI S.A.S.

3 RUE ETTORE BUGATTI

BP 40030

67501 HAGUENAU CEDEX

Franciaország

Tel. : +33 (0)3 88 90 60 00 Fax : +33 (0)3 88 73 48 38

· **E-mail :** emfi.sdsquestions@mmm.com **Internet :** http://www.emfi.com

**Forgalmazó:**

Balker Kft

HU-2360

Gyál

Aradi u.4.

Tel.: +36-1-290-0763

· **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:** ORFILA : 33 1 45 42 59 59 (FRANCE)

· **1.5 Sürgősségi telefonszám(magyar):**éjjel-nappal hívható szám: +36 80 -20 11 99

· Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

· **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

Xn; Túlérzékenységet okozó

R42: Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

· **Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)**

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: VERIN**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS08

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C&gt;25%

**Figyelmeztető mondatok**

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261

Kerülje a gőzök belélegzését.

P284

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P304+P312

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501

Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Mondatok eladás esetén a nagyközönség :**

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázsűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

**Óvatosság mondatok ajánlott**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Pótlólagos adatok :**

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****Leírás:**

Adhésif contenant un prépolymère de polyuréthane à base de diisocyanate de diphenylméthane.

Klebstoff auf Basis von Polyurethan Prepolymer mit Diphenylmethandiisocyanat.

Adhesive containing a polyurethane prepolymer based on diphenylmethanediisocyanate

**Veszélyes alkotórészek:**

(folytatás a 3. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)**

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: VERIN**

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35	diiron trioxide közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	< 2,5%
EK-szám: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ☒ Xn R65 R66 ☒ Asp. Tox. 1, H304	< 2,5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36	calcium oxide ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etil-benzol ☒ Xn R20; ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H332	< 2%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	calcium dihydroxide ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315	< 2%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Karc. Kat. 3 ☒ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%
· <b>További információk:</b> A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.		

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

##### · 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

##### · **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **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.

##### · 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Rossz közérzet

Fejfájás

Szédülés

Roszcullét

(folytatás a 4. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: VERIN**

(folytatás a 3. oldalról)

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

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
Széndioxid  
Hab  
Poroltó
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)  
Nitrogénoxidok (NOx)  
Hidrogénklorid (HCl)  
Bizonyos körülmények között a tüzek során mérgező anyagok nyoma nem zárható ki, mint például:  
Cianhidrogén (HCN)  
Isocyanates
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.  
Nicht sie zumachen (Reaktion mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxyd).
- **6.4 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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kerüljük a porképződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
Gondoskodjunk a tartályok szellőzéséről.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Légnedvességtől és víztől védjük.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: VERIN**

(folytatás a 4. oldalról)

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

TLV	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b
-----	---

**1309-37-1 diiron trioxide**

TLV	AK-érték: 6* mg/m <sup>3</sup> *resp
-----	---

**1305-78-8 calcium oxide**

TLV	CK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**100-41-4 Etil-benzol**

TLV	CK-érték: 884 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> b, i
-----	--

**1305-62-0 calcium dihydroxide**

TLV	AK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----	-------------------------------

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

TLV	CK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> i, sz
-----	---

**Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
-----	--

**100-41-4 Etil-benzol**

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav
-----	---

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

(folytatás a 6. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)**

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: VERIN**

(folytatás az 5. oldalról)

**· Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

AB szűrő

**· Kézvédelem:**

PVA kesztyű.

-

**· Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.**· Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Forma:**

Paszta szerű anyag

**Szín:**

szürke

**· Szag:**

enyhe

**· Állapotváltozás**

**Olvadáspont/olvadási tartomány:**

nem meghatározható

**Forráspont/forrási tartomány:**

137 °C

**· Robbanáspont:**

40-55 °C

**· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Das Produkt ist nicht entzündlich klassifiziert, denn seine Verbrennungsgeschwindigkeit ist langsamer als die Verordnungsgrenze.  
 Le produit n'est pas classé inflammable car sa vitesse de combustion est inférieure à la limite réglementaire.  
 The product is not subject to classification because its speed of combustion is lower than the limit of the regulation.

**· Gyulladás hőmérséklet:**

> 200 °C

**· Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad 20 °C-nál

**· Robbanásveszély:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

**· Robbanási határok:**

**Alsó:**

0,6 Vol %

**Felső:**

8 Vol %

**· Sűrűség 20 °C-nál:**

1,18

**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

**Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

**· 9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 7. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: VERIN

(folytatás a 6. oldalról)

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Alkoholokkal, aminosokkal, vizes savakkal és lúgokkal létrejövő reakció.  
Réagit avec l'eau en dégagement du gaz carbonique. Dans des récipients fermés, risque d'éclatement des fûts suite à une surpression.  
Reaktion mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxyd. In verschlossenen Gefäßen, Berstgefahr wegen des hohen Dampfdruckes.  
Reacts with water forming carbon dioxide. Danger of receptacles bursting because of vapour overpressure.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** -

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

##### 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át LD50 8700 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 2000 mg/kg (rbt)

Belégzésnél LC50/4 h 6350 mg/l (rat)

##### 100-41-4 Etil-benzol

Szájon át LD50 3500 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 17800 mg/kg (rbt)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Belégzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:** Nyúlszem : nem irritáló (módszer : OCDE irányelv 405).

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: VERIN

(folytatás a 7. oldalról)

- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.  
A különleges hulladékokra vonatkozó előírások betartása mellett előkezelés után az erre a célra engedélyezett különleges hulladékokat égető berendezéshez szállítandó.
- **A hulladékulcs száma:** 08 04 09\*
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· <b>14.1 UN-szám</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG</b>	Érvénytelen
· <b>IATA</b>	Not regulated
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>osztály</b>	Érvénytelen
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nem
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	-
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:**
- Lásd 1. számú melléklet
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.  
Lásd 2. számú melléklet

(folytatás a 9. oldalon)

HU



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)**

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: VERIN**

(folytatás a 8. oldalról)

**Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Laboratorium

- **Kapcsolattartási partner:** cf. § 1

- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint, 1272/2008/EK (CLP)**

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: VERIN****1. számú melléklet:**

**15.1. A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények, vagy tájékoztatók különösen fontosak:**

**Kémiai biztonság:**

2000. évi XXV. számú törvény a kémiai biztonságról

44/2000.(XII.27.) EüM. számú rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról

41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

**Munkavédelem:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

26/2000. (IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

**Tűzvédelem:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és tűzoltóságról

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**Hulladék:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályozásáról.

72/2013 (VII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**Egyes veszélyes anyagok csomagolása:**

442/2012 (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgyűjtési tevékenységről

**Vonatkozó közösségi joganyagok:**

REACH- rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP- rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid joganyagok: 1998/8/EC irányelv és módosításai

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs adat****2. számú melléklet**

Figyelmeztetés az olvasó számára:

Az e dokumentumban szereplő információkat jóhiszeműleg szolgáltatjuk és bízunk benne, hogy azok pontosak a fenti hatályba lépés napjának megfelelően. Azonban nem adunk sem kifejezett, sem hallgatolagos garanciát. A szabályozói körülmények változhatnak és helyszínek szerint is különbözhetnek. A vásárló/felhasználó felelős annak biztosításáért, hogy a tevékenységek megfelelnek minden szövetségi, állami, tartományi vagy helyi törvénynek, ill. rendeletnek. Az itt szereplő információ csak a szállított állapotú termékre vonatkozik. Mivel a termék használatának körülményei nem állnak a gyártó ellenőrzése alatt, a vásárló/felhasználó felelős e termék biztonságos használatához szükséges körülmények meghatározásáért.