

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

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 85**

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 85**
- **Anyag/készítmény használata:** Ragasztóanyag
- **UFI:** S080-70XY-P004-CUFH
- **Termékkategória:** PC1, Ragasztóanyag, Tömítőanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Információt nyújtó terület:**  
telefonszám.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Segélyhívószám: 112  
ETTSZ zöldszám: 06-80/201199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS 08 Egészségre káros

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat  
carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.  
STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket



GHS 07

Akut Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.  
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

### · 2.2 Címkézési elemek

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
- A termék besorolása és címkézése a CLP rendelet szerint történik.
- **Veszélyt jelző piktogramok** GHS07, GHS08
- **Figyelmeztető szó** Veszély

### **Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez:**

Difenil-metán-diizocianát, izomerek, homológok, oligomerek és ezek keverékei

#### · **Figyelmeztető mondatok**

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat.

H317 allergiás reakciókat válthat ki a bőrén

H351 Feltehetően rákot okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

#### · **Biztonsági utasítások**

P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.

P271 Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használható.

P280 Védőkesztyűt/szemvédőt/arcvédőt kell viselni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő vízzel.

P304+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. mosogatni. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Folytatni mosogatni. Kérjen orvosi tanácsot/figyelmet.

#### · **További információ:**

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat. 2023. augusztus 24-től ipari vagy kereskedelmi felhasználás előtt a megfelelő képzést biztosítanak.

### · 2.3 Egyéb veszélyek:

Megjegyzés a REACH XVII.56. melléklete szerint: A termék használata allergiás reakciókat válthat ki olyan embereknél, akik már érzékenyek a diizocianátokra. Ha asztmája, ekcémája vagy bőrproblémája van, kerülje a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is. Ne használja a terméket, ha nincs megfelelő szellőzés, vagy viseljen megfelelő gázsűrővel ellátott védőmaszkot (A1 típus az EN 14387 szerint).

### **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható.

· **vPvB:** Nem alkalmazható.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### • 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

• **Leírás:** Difenil-metán-diizocianát alapú prepolimer monomer és polimer komponensekkel

#### • **Veszélyes összetevők:**

Reg.nr.: EG: Polymer	MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer	≥10-<50%
	⚠ 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	
CAS: 9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere, Homologe, Oligomere und deren Mischungen	≥5-<10%
Reg.nr.: EG: Polymer	⚠ 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	
CAS: 26447-40-5	Methylendiphenyldiisocyanat, gemischte Isomere	≥5-<10%
EINECS: 247-714-0	⚠ 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	
Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxxx		

#### **Kiegészítő adatok:**

A felsorolt R-mondatok szövege a 16. pontban található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### • 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

• **Általános információ:** A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. A mérgezés tünetei csak több óra múlva jelentkezhetnek, ezért orvosi felügyelet szükséges legalább 48 órával a baleset után.

• **Belélegzés után:** Friss levegő utánpótlás, szükség esetén lélegeztetés, melegítés. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

• **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossa le szappannal és vízzel, és jól öblítse le. Forduljon orvoshoz, ha a bőrirritáció továbbra is fennáll.

• **Szemkontaktus után:** Öblítse ki a szemet folyó víz alatt néhány percig nyitott szemhéj mellett, és forduljon orvoshoz. Ellenőrizze a kontaktlencséket, és távolítsa el, ha van.

• **Lenyelés után:** Ne hánytasd magad. Azonnal kérjen orvosi segítséget. Mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyagok:** CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízszugár. Nagyobb tüzet vízpermettel ill. alkoholálló habbal kell oltani.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek:** Teljes vízszugár.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Mérgező gázok képződése hevítés vagy tűz esetén. Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Speciális védőfelszerelés:**  
Vegyen fel légzőkészüléket. Ne lélegezze be a robbanás- és tűzgázokat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre vonatkozó információkért.  
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Lásd a 8 pont alatt. Személyes védőfelszerelés
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Fagymentesen tárolandó és szállítható.  
Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### • 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### • Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

#### Munkahelyi határértékekkel rendelkező komponensek, amelyeket ellenőrizni kell:

#### 9016-87-9 Difenil-metán-diizocianát, izomerek, homológok, oligomerek és ezek keverékei

AGW Langzeitwert: 0,05 E mg/m<sup>3</sup>

1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12

#### 26447-40-5 metiléndifenil-diizocianát, vegyes izomerek

MAK vgl.Abschn. IVe

#### További expozíciós határértékek a lehetséges feldolgozási veszélyekre:

#### 101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

AGW Langzeitwert: 0,05 E mg/m<sup>3</sup>

1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y

• **További információk:** A készítés során érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### • Egyéni védőeszközök:

#### • Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket. Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést!

• **Légzésvédelem:** Ne használja a terméket elégtelen szellőzés mellett vagy megfelelő védőmaszki nélkül. Viseljen gázszűrőt (ABEK típus az EN 14387 szerint).

• **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

#### • Kesztyűanyag

Minden esetben ellenőrizni kell, hogy a védőkesztyűk alkalmasak-e az adott munkahelyre (pl. érzékenység, mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás, áthatolási idő).

A kesztyű gyártójának utasításai és információi a használatról, tárolásról, gondozásról és a kesztyű cseréjéhez. A védőkesztyűnek sérülés mentesnek kell lennie, ill azonnal ki kell cserélni a kopás első jelei után.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyag, hanem más szempontok alapján is történik.

A minőségi jellemzőktől függ, és gyártónként eltérő.

A vegyszerek kezelésekor mindig vegyszerálló, át nem eresztő anyagot használjon és a jóváhagyott szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés megköveteli. Hivatkozási szám EN 374.

Javasolt kesztyűanyag: pl. Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,4 mm

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Átszakadási idő: 10-30 min

• **Szemvédelem:** Védőszemüveg.

• **Testvédelem:** Védőruházat.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- **Általános információ**
- **Kinézet:**
- **Forma:** Pépes
- **Szín:** A termék megnevezése szerint
- **Szag:** Jellegzetes
- **Szagkülöbérték:** Nincs meghatározva.
- **pH-érték:** Nincs meghatározva.
- **Állapotváltozás**
- **Olvadáspont/fagyáspont:** Nem alkalmazható
- **Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:** Nincs meghatározva
- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **Öngyulladás hőmérséklet:** A termék nem öngyulladó.
- **Robbanásveszélyes tulajdonságok:** A termék nem robbanásveszélyes.
- **Robbanási határok:**
  - alsó: Kihagyva
  - felső: Kihagyva
- **Oxidáló tulajdonságok:** Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
- **Sűrűség:** Lásd a műszaki adatlapot
- **Gőzsűrűség:** Nem alkalmazható.
- **Párolgási sebesség:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság/keverhetőség a következővel: Víz:** Hidrolizált
- **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.
- **Viszkózitás:** Nincs meghatározva.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik. Kerülje az erős melegítést.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakció alkoholokkal.  
Reakció aminokkal.  
Exoterm reakció.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Vízzel és nedvességgel érintkezve CO<sub>2</sub> szabadul fel, ami túlnyomást okoz zárt kötések alakulnak ki.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** lásd az 5.2 pontot

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### • 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### • Akut toxicitás:

Belélegezve ártalmatlan

##### • Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek

#### 9016-87-9 Difenil-metán-diizocianát, izomerek, homológok, oligomerek és ezek keverékei

Száj LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Bőr LD50 >9.400 mg/kg (rbt)

Légút LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)

#### 26447-40-5 Metilendifenil-diizocianát, gemischte izomer

Száj LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Bőr LD50 >9.400 mg/kg (rbt)

Légút LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)

##### Elsődleges irritáló hatás:

• **Bőrrel való érintkezés esetén:** Bőrirritációt okoz.

• **Szembe kerülés esetén:** Súlyos szemirritációt okoz.

• **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Az érzékeny egyének nagyon erősen reagálhatnak minimális koncentrációra is. Asztmások és légúti betegségekre hajlamos emberek a termék használata nem ajánlott. Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### További toxikológiai információk:

##### • Ismételt dózisú toxicitás

• **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• **Rákkeltő hatás** Feltehetően rákot okoz.

• **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

• **Célszervi toxicitás** - egyszeri expozíció Légúti irritációt okozhat.

• **Célszervi toxicitás** - ismétlődő expozíció Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

• **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.2 Ellenállóság és lebonthatóság**
  - **Egyéb információk:** A termék biológiailag nem bomlik le.
  - **12.4 Mobilitás a talajban**
  - **Ökológiai hatások:**
  - **Megjegyzés:** A termék mechanikai hatásai (pl. tapadás) károsodást okozhatnak megtörténik
- További ökológiai információk:
- **Általános információ:** Ne engedjük talajvízbe, élővizekbe vagy csatornahálózatba kerülni.
- Vízveszélyeztetési osztály 1** : enyhén vízveszélyes
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
  - **PBT:** Nem alkalmazható.
  - **vPvB:** Nem alkalmazható.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Tartsa be a helyi hatósági előírásokat. Kikeményedés után az anyag a háztartási vagy kereskedelmi hulladékkal együtt ártalmatlanítható. A fel nem használt anyagot (folyékony, pasztaszerű) veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- **Csomagolás:**
- **Ajánlás:** Az üres csomagolás felhasználható újra felhasználásra. A nem tisztítható vagy a maradékot tartalmazó csomagolást az anyaggal azonos módon kell megsemmisíteni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kihagyva
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kihagyva
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **osztály** Kihagyva
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** Kihagyva

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

- **14.5 Környezeti veszélyek:**
- **Tengerszennyező:** Nem
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
- **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható
- **Szállítási/egyéb adatok:** A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
- **UN "Model Regulation":** Kihagyva

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/specifikációk**  
**Az anyagra vagy keverékre vonatkozó jogszabályok**
- **2012/18/EU irányelv**
- **Megnevezett veszélyes anyagok – I. FÜGGELÉK** Az összetevők egyike sem szerepel a listán.
  - **2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok felhasználásának korlátozásáról Elektromos és elektronikus berendezések - II. melléklet** Egyik összetevőt sem tartalmazza.
- (EU) 2019/1148 RENDELETE**
- I. függelék – KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső Az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedély koncentrációkorlátja)** Egyik összetevőt sem tartalmazza.
- **II. függelék – BEJELENTHETŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK** Egyik összetevőt sem tartalmazza.
- Nemzeti előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (VwVwS önbesorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendeletek**  
Munkáltatói felelősségbiztosítási társulási alapelvek, különösen a G 27.  
Vegye figyelembe a BG Chemie M 044 „Poliuretán előállítás és izocianátok feldolgozása” című tájékoztatóját.
- Információk a nemzetközi regisztráció státuszáról:**
- REACH- Europe felsorolt ill. alkalmazkodó
- AICS - Australia felsorolt ill. alkalmazkodó
- DSL - Canada felsorolt ill. alkalmazkodó
- IECSC - China felsorolt ill. alkalmazkodó
- ENCS - Japan felsorolt ill. alkalmazkodó
- NZIoC - New Zealand felsorolt ill. alkalmazkodó
- PICCS - Philippines felsorolt ill. alkalmazkodó
- ECL - Korea felsorolt ill. alkalmazkodó
- TSCA - USA felsorolt ill. alkalmazkodó
- TCSI - Taiwan felsorolt ill. alkalmazkodó
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2021

Verziószám:3

Felülvizsgálat 30.08.2021.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

• **Vonatkozó mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás reakciókat válthat ki a bőrén.

H319 Súlyos szemirritációt okozhat.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

• **Az adatlapot kiállító szerv:** telefonszám: 0049- (0)8684- 908- 2363

• **Kapcsolattartási partner: telefonszám.:** 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

• **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**