

## Biztonsági adatlap.

### MAPEFLOOR BINDER 930

-i biztonsági adatlap.: 07/02/2023 - ellenőrzés 4



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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLOOR BINDER 930

Kereskedelmi kód: 9025881

UFI: 67P0-Y00K-A000-1DY5

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód: Befejezett Prepolimer NCO

Ellenjavallt felhasználási módok: Nem elérhető

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

phone: +36-23-501667 - fax: +36-23-501666 - www.mapei.hu (office hours)

Felelős: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Acute Tox. 4

Belélegezve ártalmatlan.

Skin Sens. 1A

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3

Légúti irritációt okozhat.

Aquatic Chronic 3

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2

A feltüntetett izocianátkoncentráció egyenlő a szabad monomer tömegszázalékával, amelyet a keverék teljes tömege alapján számítanak ki.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK (CLP) szabályozás

#### Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

#### Vészelzések:

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332

Belélegezve ártalmatlan.

H335

Légúti irritációt okozhat.

H412

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedések:

P261

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Használni kell a védőkesztyűket/védőruhákat és a szem/arcvédőket.

P312

Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Különleges utasítások:

EUH204

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Tartalmaz:**

HDI oligomers, isocyanurate

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

hexamethylene-di-isocyanate

**Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:**

Semmi

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Nem lényeges

**3.2. Keverékek**

A készítmény azonosítása: MAPEFLOOR BINDER 930

**A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:**

Koncentráció (%) w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥75 - <100 %	hexamethylene diisocyanate, oligomer	CAS:28182-81-2 EC:500-060-2	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	01-2119970543-34-XXXX
≥5 - <10 %	propilén-karbonat	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
≥1 - <2.5 %	Bisz (neodekanoiloxi) dioktiltannán	CAS:68299-15-0 EC:269-595-4	STOT SE 2, H371	01-2120770890-48-XXXX
≥0.49 - <1 %	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361f	01-2119491304-40-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	hexamethylene-di-isocyanate	CAS:822-06-0 EC:212-485-8 Index:615-011-00-1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 1, H330	01-2119457571-37-XXXX
			Egyedi koncentrációs határértékek: 0,5% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 0,5% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317	
≥0.05 - <0.1 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-XXXX

**4. SZAKASZ: Elsosegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsosegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem elérhető

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

---

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

#### **5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat**

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

---

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

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

### 8.1. Ellenorzési paraméterek

#### OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
propilén-karbonat CAS: 108-32-7	National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 2 mg/m <sup>3</sup>
	National	LITVÁNIA	Hosszú távú 7 mg/m <sup>3</sup>
	DFG	NÉMETORSZ ÁG	Felső határ - Rövid távú 8,5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
	National	NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 8,5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
hexamethylene-di-isocyanate CAS: 822-06-0	ACGIH		Hosszú távú 0,005 ppm URT irr, resp sens
	National	SVÉDORSZÁ G	Felső határ - Hosszú távú 0,02 mg/m <sup>3</sup> - 0,002 ppm; Rövid távú 0,03 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm SWEDEN, Ceiling limit value
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm NORWAY, A 4
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm; Rövid távú 0,07 mg/m <sup>3</sup> - 0,01 ppm
	DFG	NÉMETORSZ ÁG	Felső határ - Rövid távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm
	ACGIH		Hosszú távú 0,005 ppm respiratory sensitization; upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 0,02 mg/m <sup>3</sup> - 0,002 ppm
	National	FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 0,075 mg/m <sup>3</sup> - 0,01 ppm; Rövid távú 0,15 mg/m <sup>3</sup> - 0,02 ppm
	National	SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm
	National	GÖRÖGORSZ ÁG	Hosszú távú 0,075 mg/m <sup>3</sup> - 0,01 ppm; Rövid távú 0,15 mg/m <sup>3</sup> - 0,02 ppm
	National	DÁNIA	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm
	National	NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm
	National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 0,005 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm; Rövid távú 0,01 ppm	
National	BELGIUM	Hosszú távú 0,034 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm	
NDS	LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 0,04 mg/m <sup>3</sup>	
NDSch	LENGYELORS ZÁG	Rövid távú 0,08 mg/m <sup>3</sup>	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup>	
National	MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> ; Rövid távú 0,035 mg/m <sup>3</sup>	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Hosszú távú 0,034 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm	
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 0,03 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm; Rövid távú 0,07 mg/m <sup>3</sup> - 0,01 ppm	
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 0,05 mg/m <sup>3</sup>	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Felső határ - Rövid távú 0,07 mg/m <sup>3</sup>	

2-methoxy-1-methylethyl  
acetate  
CAS: 108-65-6

National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm; Rövid távú 0,035 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 0,05 mg/m <sup>3</sup> - 0,007 ppm; Rövid távú 1 mg/m <sup>3</sup> - 0,14 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 0,03 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm
National	LITVÁNIA	Felső határ - Rövid távú 0,07 mg/m <sup>3</sup> - 0,01 ppm
DFG	NÉMETORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	DÁNIA	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 337,5 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
National	BELGIUM	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 260 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	LENGYELORSZÁG	Rövid távú 520 mg/m <sup>3</sup>
CHE	SVÁJC	Rövid távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 550 mg/m <sup>3</sup>
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 270 mg/m <sup>3</sup>
National	MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> ; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup>
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup>
National	SZLOVÁKIA	Felső határ - Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup>
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 274 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 548 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
TUR	PULYKA	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
National	HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
EU		Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin;
EU		Hosszú távú 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm

### Biológiai expozíciós index

hexamethylene-di-isocyanate  
CAS: 822-06-0  
Biológiai indikátor: 1,6-Hexamethylenediamine with hydrolysis; mintavételi időszak: Turnus vége  
Érték: 15 MICROGGCREAT; közepes: Vizelet  
Megjegyzés : Nem specifikus

### PNEC expozíciós határértékek

hexamethylene diisocyanate, oligomer  
CAS: 28182-81-2  
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,127 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,0127 mg/l  
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 53182 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 266700 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 26670 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 38,3 mg/l  
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 1,27 mg/l

propilén-karbonat  
CAS: 108-32-7  
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,09 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,09 mg/l  
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 7400 mg/l  
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0,81 mg/kg

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  
CAS: 1065336-91-5  
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,0022 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,00022 mg/l  
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 1,05 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0,11 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 1 mg/l  
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0,21 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 0,009 mg/l

hexamethylene-di-isocyanate  
CAS: 822-06-0  
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,077 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,008 mg/l  
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 8,42 mg/l  
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0,013 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,001 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0,003

2-methoxy-1-methylethyl acetate  
CAS: 108-65-6  
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,635 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,0635 mg/l  
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3,29 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0,329 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0,29 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 100 mg/l  
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 6,35 mg/l

### Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

hexamethylene diisocyanate, oligomer  
CAS: 28182-81-2  
Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások  
Ipari munkás: 1 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások  
Ipari munkás: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

propilén-karbonat CAS: 108-32-7	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 50 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 20 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 176 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 25 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 43,5 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 25 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Felhasználó: 10 mg/m <sup>3</sup>
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 0,18 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 1,27 mg/m <sup>3</sup> ; Felhasználó: 0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 1,8 mg/kg; Felhasználó: 0,9 mg/kg
hexamethylene-di- isocyanate CAS: 822-06-0	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások Ipari munkás: 0,07 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 153,5 mg/kg; Felhasználó: 54,8 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 275 mg/m <sup>3</sup> ; Felhasználó: 33 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 1,67 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Légzésvédelmet kell használni, ha az expozíciós szintek meghaladják a munkahelyi expozíciós határértékeket. Lásd a megfelelő hu

szabványokat, például az EN 136, 140, 143, 149, 14387 szabványt a megfelelő légzésvédő berendezések kiválasztásával és használatával kapcsolatban.

Nem megfelelő szellőzés esetén ABEKP (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

Műszaki és higiéniai intézkedések

Nem elérhető

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nem elérhető

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg: folyékony

Szín: átlátszó

Szag: enyhe

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvadási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem elérhető

Tűzveszélyesség: Nem elérhető

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: Nem elérhető

Lobbanáspont: Nem elérhető

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: Nem elérhető

Viszkozitás: 590.00 cPs

Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: oldhatatlan, reagál

Oldhatóság olajban: részben oldódik

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető

Gőznyomás: Nem elérhető

Relatív sűrűség: 1.15 g/cm<sup>3</sup>

Gőzsűrűség: Nem elérhető

#### Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: Nem elérhető

### 9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető

Vezetőképesség: Nem elérhető

Szilárd/gáz gyulladáspont: ==

Nincs más lényeges információ

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás

A termék osztályozása: Acute Tox. 4(H332)

ATEmix - Inhaláció (Köd) : 1.5666 mg/l

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva



c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék osztályozása: Skin Sens. 1A(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A termék osztályozása: STOT SE 3(H335)
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
j) aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:**

hexamethylene diisocyanate, oligomer	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2500 mg/kg	ratto femmina
		LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg	
		LC50 Köd inhaláció Patkány = 0,39 mg/l 4h	ratto femmina
		LC50 Inhaláció Patkány = 18500 mg/m3 1h	
propilén-karbonat	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 2000, mg/kg	
		LD50 Szájon át Patkány > 5000, mg/kg	
Bisz (neodekanoiloxi) dioktil-tannán	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000, mg/kg	
		LD50 Bőr Patkány > 2000, mg/kg	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3230, mg/kg	
		LD50 Bőr Patkány > 3170, mg/kg	
hexamethylene-di-isocyanate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 746 mg/kg	
		LC50 Gőz inhaláció Patkány = 0,124 mg/l 4h	
		LD50 Bőr Patkány > 7000 mg/kg	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl > 5 g/kg	
		LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg	

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok:**

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
hexamethylene diisocyanate, oligomer	CAS: 28182-81-2 - EINECS: 500-060-2	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria = 3828 mg/l 3
propilén-karbonat	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500 mg/l 72h IUCLID
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 1,68 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 1 mg/l 21d
hexamethylene-di-isocyanate	CAS: 822-06-0 - EINECS: 212-485-8 - INDEX: 615-011-00-1	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 77,4 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 8,8 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 26,1 mg/l 96h IUCLID
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 408 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 130 mg/l 96h b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 47,5 mg/l 14d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia >= 100 mg/l 21d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae >= 1000 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Összetevő Perszisztencia/lebonthatóság:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Nem gyorsan lebomló

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem elérhető

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozza.

Az Európai Hulladéklista (LoW) szerinti hulladékkódot (EWC) a felhasználástól való függés miatt nem lehet megadni. Vegye fel a kapcsolatot, és küldje el az illetékes hulladékkezelő szolgáltathoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok követelményeinek.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa.

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

A terméket a vonatkozó szövetségi, állami és helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Ha ezt a terméket más hulladékkal keverik, akkor előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód nem érvényes, és a megfelelő kódot hozzá kell rendelni.

A termékkel szennyezett tartályokat a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. További információért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő hatósággal.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell kezelni a kezeletlen üres tartályokat.

Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és lefolyását, valamint a talajhoz, a vízi utakhoz, a csatornába és a csatornába kerülést.

Az üres tartályokban vagy a betétekben maradhatnak bizonyos termékmaradékok. Ne használja újra az üres tartályokat.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Közút és vasút (ADR-RID):

Nem alkalmazható

Levegő (AITA)

Nem alkalmazható

Tenger (IMDG):

Nem alkalmazható

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás  
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás  
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás  
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás  
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás  
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás  
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás  
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás  
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás  
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás  
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás  
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás  
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás  
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás  
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás  
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Semmi

**Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:**

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 40, 74, 75

**SVHC anyagok:**

Az SVHC-anyagok nem tartalmaznak  $\geq 0,1\%$  -os koncentrációban (w/w)

**Nemzeti előírások**

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

**Vízveszélyeztetési osztály (WGK)**

1. osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Kód	Leírás
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1

3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
3.8/2	STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

**A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

<b>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</b>	<b>Osztályozási eljárás</b>
3.1/4/Inhal	Számítási módszer
3.4.2/1A	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer
4.1/C3	Számítási módszer

Ha szükséges, külön rendelkezések vonatkoznak lehetséges képzése dolgozók szakaszában említett 2. Bármely kapcsolatos képzést a munkahelyi biztonság minden esetben el utalnak a kockázatelemzés, hogy el kell végezni egy vállalat biztonsági tiszt, figyelembe véve az adott működési és környezeti feltételek, amelyekben a termékeket használják.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága  
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.  
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.  
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet  
KAFH: KAFH  
KSt: Robbanási együtttható.  
LC50: Közepes halálos koncentráció  
LD50: Közepes halálos dózis  
LDLo: Alacsony letális dózis  
N.A.: Nem alkalmazható  
N/A: Nem alkalmazható  
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető  
NA: Nem elérhető  
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete  
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető  
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus  
PGK: Csomagoláson található utasítás  
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció  
PSG: Utasok  
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték  
STOT: Célszervi Toxicitás.  
TLV: Küszöbérték.  
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).  
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.  
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

**Az előző kiadás módosított bekezdései:**

- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk