

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

#### 1.1. Termékazonosító

**X-LUSTRAWAX**  
Termékszám: 71090

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Ipari felhasználások [SU3]; fényező

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója:

**MG Car Cosmetics Kft.**  
1163 Budapest, Veres Péter út 51.  
Tel: +36702366193

A termék gyártója:

**FRA.BER S.R.L.**  
Via M.Merisi 40-46  
24051 Antegnate (BG), Italy  
Tel.+390363905287  
E-mail: info@fra-ber.it

Felelős személy e-mail címe: info.mgcarkft@gmail.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199  
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Bőrirritáció, 2. kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318 (Eye Dam. 1)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P264 – A használatot követően a(z) kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

-

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

Dimethyl, (Aminoethylamino-propyl)methyl Siloxane, Trimethylsiloxy-terminated acetic acid ... %

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1. Anyagok-

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	-	>= 15 - < 25	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H 226 H 336	-
octadec-9-en-1-aminium acetate	-	-	-	-	>= 5 - < 15	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H 315 H 319 H 412	-
Decamethyl-cyclopentasiloxane	541-02-6	208-764-9	-	01-2119511367-43	>= 5 - < 15	-	-	-
Aliphatic ester	-	-	-	-	>= 2 - < 5	Skin Irrit. 2	H 315	-
Dimethyl, (Aminoethylamino-propyl)methyl Siloxane, Trimethylsiloxy-terminated	71750-79-3	615-336-9	-	-	>= 2 - < 5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H 315 H 318	-

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated, ethoxylated	102783-01-7	600-355-7	-	-	>= 2 - < 5	Repr. 2	H 361f	-
Phenol, ethoxylated	9004-78-8	500-013-6	-	-	>= 2 - < 5	Acute Tox. 4	H 302	-
acetic acid ... %	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	-	>= 2 - < 5	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H 226 H 314	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %
isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	<2	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H 225 H 319 H 336	-
methanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	-	<2	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H 225 H 301 H 311 H 331 H 370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3	-	01-2119487289-20	<2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H 315 H 319 H 332 H 335	-
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	-	<2	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H 226 H 315 H 318 H 335 H 336	-
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	209-136-7	014-018-00-1	-	<2	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H 361f H 413	-
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3	607-130-00-2	-	<2	Flam. Liq. 3	H 226 EUH066	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

###### **ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

###### **LENYELÉST KÖVETŐEN:**

Hánytatni tilos. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

###### **BELÉGZÉST KÖVETŐEN:**

Vigye az áldozatot friss levegőre és tartsa melegen, nyugalomban.

###### **BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:**

Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát, biztonságosan távolítsa el. A testnek azokat a területeit, amelyek - vagy csak gyanúja merül fel - érintkezésbe kerülnek a termékkel, azonnal le kell öblíteni bőséges folyó vízzel és esetleg szappannal. Bőrrel való érintkezés után azonnal szappannal és bő vízzel mossuk le.

###### **SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

A szemmel való érintkezést követően a szemhéjakat hosszabb ideig nyitva tartva vízzel kell öblíteni, elegendő ideig. Azonnal forduljon orvoshoz. A nem sérült szem védelme.

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

Nincs.

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

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (biztonsági adatlapot, ha lehetséges meg kell mutatni).

#### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag:**

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: víz, CO<sub>2</sub>.  
Alkalmatlan oltóanyag: nincs.

##### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Ne lélegezze be a robbanást és az égési gázokat.  
Égés esetén sűrűs, nehéz füst keletkezik.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon megfelelő légzőkészüléket.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell összegyűjteni.  
Ezt nem szabad a csatornába engedni.  
A sérülékeny tartályokat az azonnali veszélyes területről vigye el, ha biztonságosan megtehető.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Vigye a személyeket biztonságos helyre.  
Lásd 7. és 8. szakasz.

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Ne engedje, hogy talajba / altalajba kerüljön. Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába. Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet és ártalmatlanítsa. Gázkiömlés vagy vízi utakba, talajba vagy csatornába való bejutás esetén értesítse a felelős hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Itassa fel megfelelő anyaggal, mint pl. abszorbens anyag, föld vagy homok. Bő vízzel mossa le.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, gőzök és ködök belélegzését. A tisztítás előtt ne használjon üres edényt. Az áttöltési műveletek elvégzése előtt győződjön meg róla, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagmaradványok a tartályokban. A szennyezett ruházatot le kell cserélni, mielőtt étkezési helyre lépne. Munka közben ne egyen vagy igyon. Tűz- és robbanásvédelmi információk: -
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt  
Tartsa távol élelmiszerektől, italtól és takarmánytól.  
Összeférhetetlen anyagok: Semmi különös.  
A tárolóhelyekre vonatkozó utasítások:  
Megfelelően szellőző helyiségek használata.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés	Jogalap
IZOPENTIL-ACETÁT	123-92-2	270	540	-	i	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000	-	b, i	
ECETSAV	64-19-7	25	25	-	m	
METIL-ALKOHOL	67-56-1	260	-	-	b, i	
1-METOXIPROPÁN-2-OL	107-98-2	375	568	-	b	

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;  
i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);  
m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

ÁK: átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi);  
CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);  
MK: maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja);

#### **DNEL értékek:**

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Munkavállaló: 97.3 03 - Fogyasztói: 17.3 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: rövid távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 24.2 03 - Fogyasztói: 4.3 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: rövid távú, helyi hatások

Munkavállalók: 97.3 03 - Fogyasztói: 17.3 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztói: 4.3 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: rövid távú, helyi hatások

Fogyasztói: 5 04 - Expozíció: Humán Orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Alifás észter

Munkavállalók: 80 03 - Fogyasztói: 23.87 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 45833 mg / kg - Fogyasztói: 27500 mg / kg - Expozíció: Emberi bőr - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztói: 6,88 mg / kg - Expozíció: Humán orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Munkavállalók: 25 03 - Fogyasztói: 25 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú (akut)

Munkavállalók: 25 03 - Fogyasztói: 25 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú (ismételt)

ISOPROPIL ALKOHOL - CAS: 67-63-0

Munkavállaló: 888 mg / kg - Expozíció: Emberi bőr - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállalók: 500 mg / kg - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Etil-hexán - CAS: 104-76-7

Munkavállaló: 12.8 03 - Fogyasztói: 2.3 04 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló ipar: 53.2 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállalók: 23 04 - Fogyasztói: 11,4 mg / kg - Expozíció: Emberi bőr - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztói: 26.6 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Fogyasztó: 1,14 mg / kg - expozíció: humán orális - gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások

CYCLOMETHICONE - CAS: 556-67-2

Munkavállaló: 73 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú (akut)

Professzionális munkavállaló: 73 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 73 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Fogyasztói: 13 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: rövid távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 13 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú (akut)

Fogyasztói: 13 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztói: 13 03 - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Fogyasztó: 3.7 04 - Expozíció: humán orális - gyakoriság: rövid távú, szisztémás hatások

Fogyasztói: 3.7 04 - Expozíció: Orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

**PNEC értékek:**

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Cél: Friss víz - Érték: 3,05 mg / l

Cél: Tengervíz - Érték: 0,3 mg / l

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 11,36 mg / kg

Cél: Tengervíz-üledékek - Érték: 1,13 mg / kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0,47 mg / kg

Cél: STP - Érték: 85 mg / l

ISOPROPIL ALKOHOL - CAS: 67-63-0

Cél: Friss víz - Érték: 140,9 mg / l

Cél: Tengervíz - Érték: 140,9 mg / l

Cél: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésekben - Érték: 2.251 mg / l

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 552 mg / kg

Cél: Tengervíz-üledékek - Érték: 552 mg / kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg / kg

CYCLOMETHICONE - CAS: 556-67-2

Cél: Friss víz - Érték: 0.00044 mg / l

Cél: Tengervíz - Érték: 0,000044 mg / l

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 0,64 mg / kg

Cél: Tengervíz-üledékek - Érték: 0,064 mg / kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0,13 mg / kg

Cél: STP - Érték: 10 mg / l

- 8.2. Az expozíció elleni védekezés: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg használata javasolt. Ne használjon kontaktlencsét.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.  
Ajánlott: nitril kesztyű, min áttörési idő: 480 perc, kesztyűvastagság: 0,38 mm

- ii. egyéb: Használjon olyan ruházatot, amely átfogó védelmet nyújt a bőrnek, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton.

c) a légutak védelme

Nem szükséges jól szellőző helyen használni.

d) hőveszély

Nincs.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem áll rendelkezésre információ.

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		
Szín	borostyán		
Szag	jellegetes		
Szagküszöbérték	nincs adat		
pH	5,36		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Lobbanáspont	>60 °C		
Párolgási sebesség	nincs adat		
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Gőzsűrűség	nincs adat		
Relatív sűrűség	0,99 g/cm <sup>3</sup>		
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben oldódik olajban részben oldódik		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat		
Gyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
Viszkozitás	nincs adat		



Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyesség	nincs adat	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	VOC 1,85 %	
Szerves széntartalom	0	

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre 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.

Nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Összetevők:**

METHOXYISOPROPANOL - CAS: 107-98-2

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 5300 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl 13000 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés - Faj: Patkány 54,6 mg / l - Időtartam: 4 óra

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 24.134 mg / kg

Teszt: EC54 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány 8,67 mg / l - Időtartam: 4 óra

Fenol, etoxilezett - CAS: 9004-78-8

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 2.000 mg / kg - Megjegyzések: Metodo: OECD 423

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl 2.140 mg / kg

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 3530 01

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 4960 01

Teszt: EC54 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány> 16000 ppm - Időtartam: 4 óra

ISOPROPIL ALKOHOL - CAS: 67-63-0

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 4710 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány 12800 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány 72,6 mg / l - Időtartam: 4 óra

2-METIL-PROPANOL - CAS: 78-83-1

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 2460 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl 2460 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány 19,2 mg / l - Időtartam: 4 óra

CYCLOMETHICONE - CAS: 556-67-2

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 4,800 mg / kg

Teszt: EC54 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány = 2975 ppm - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl> 2,5 ml / kg

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

bőrirritáció, 2. kategória, H315

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Csírasejt-mutagenitás:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A termékről nem osztályozott környezetre veszélyesként.

Alkalmazzon megfelelő munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

### Összetevők:

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 2,9 mg / l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD TG 202

Végpont: EC50 - Faj: Alga > 0,012 mg / l - időtartam: 96 h

Végpont: NOEC - Faj: Alga 0,012 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Faj: Hal > 16 mg / l

Végpont: NOEC - Faj: Hal > 0,014 mg / l - Megjegyzések: OECD TG 210

Végpont: NOEC - Faj: Hal > 0,017 mg / l - Megjegyzések: OECD TG 204

b) Vízi krónikus toxicitás:

Végpont: NOEC - Faj: Daphnia 0,015 mg / l - Megjegyzések: OECD TG 211

Fenol, etoxilezett - CAS: 9004-78-8

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal > 100 mg / l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 128 mg / l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal > 300,82 mg / l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 300,82 mg / l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202

Végpont: EC50 - Faj: Alga > 300,82 mg / l - Időtartam h: 72

ISOPROPIL ALKOHOL - CAS: 67-63-0

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: LC50 10.000 mg / l - Időtartam h: 96

2-METIL-PROPANOL - CAS: 78-83-1

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 1430 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1439 mg / l - Időtartam h: 48

CYCLOMETHICONE - CAS: 556-67-2

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal > 0,0063 mg / l - Időtartam h: 336 - CONSID06

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 0,0091 mg / l - H időtartam: 96 - CONSID06

Végpont: EC50 - Faj: Alga > 0,022 mg / l - h időtartam: 72 - CONSID06

Végpont: NOEC - Faj: Hal > 0,0044 mg / l - CONSID06

Végpont: NOEC - Faj: Daphnia > 0,0079 mg / l - CONSID06

ISOAMYL ACETATE - CAS: 123-92-2

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Alga = 450 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 42 mg / l - Időtartam h: 48

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

- 12.4 A talajban való mobilitás  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei  
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.
- 12.6. Egyéb káros hatások  
Nem áll rendelkezésre információ.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

**Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Hasznosítsa újra, ha lehetséges. Adja át ártalmatlanításra vagy égetésre. Tartsa be a hatályos nemzeti és helyi előírásokat.

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Hasznosítsa újra, ha lehetséges. Adja át ártalmatlanításra vagy égetésre. Tartsa be a hatályos nemzeti és helyi előírásokat

**Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám:-

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

### **Belföldi vízi szállítás (ADN)**

14.1 UN szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

14.1 UN szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

### **14.7 A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### **Nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

#### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

- **25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

**25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### **A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### **A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:**

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

### **A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H301 – Lenyelve mérgező.  
H302 – Lenyelve ártalmas.  
H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 – Bőrirritáló hatású.  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 – Belélegezve halálos.  
H331 – Belélegezve mérgező.  
H332 – Belélegezve ártalmas.  
H335 – Légúti irritációt okozhat.  
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.  
H370 – Károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.  
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:**

P264 – A használatot követően a(z) kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**