

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Biztonsági adatlap az 1272/2008/EK rendelet szerint

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító:**

**A termék kereskedelmi neve:** Ultra foszfátmentes szőnyegtisztító  
**Szinonímák:** --

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:**

**A keverék ajánlott felhasználása:** Alkalmas gyapjú, természetes, szintetikus és kevert szálakból készült szőnyegek, és szőnyegpadlók, kárpitok (bútor- és autókárpitok) gépi és kézi tisztítására egyaránt. Felhasználása elsősorban háztartásokban ajánlott.

**Ellenjavallt felhasználás:** Nem ismert.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**A gyártó cég neve:** Florin Zrt.  
**Cím:** H-6725 Szeged Kenyérgyári út 5.  
**Telefon:** +36-62 592-100  
**Telefax:** +36-62 592-145  
**Biztonsági adatlapért felelős:** [info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)  
**Honlap:** [www.florin.hu](http://www.florin.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

**Cím:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
**Telefon:** 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)  
 +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Osztályozás az 1272/2008/EK irányelv alapján: veszélyes keverék.

**Besorolás:**  
 Eyedam1.  
 H318

A H mondat teljes szövegét, lásd 16. szakasz

**Az Ön szállítója:**

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: [info@colibri90.hu](mailto:info@colibri90.hu)

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja.

**2.2. Címkézési elemek:**

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: **Veszély.**

**Figyelmeztető mondat:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat:**

P280 Szemvédő 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 vagy orvoshoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Kiegészítő információ:** EUH208 Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Sérült vagy túlérzékeny bőrrétegre védőkesztyű viselése ajánlott.

**2.3. Egyéb veszélyek:** A termék zsíroldó hatása miatt a kezét kiszáríthatja.

**2.4.** PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

#### 3.2. Keverékek

##### 3.2.1. Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 1272/2008 EK
Alkoholok C12-C15 elágazó-és lineáris, etoxilált	5,0-15,0	106232-83-1	932-186-2	--	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302-H318
Etil-alkohol/ etanol	5,0-15,0	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225
Nátrium C12-C14 alkil szulfát, etoxilált	< 5,0	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	skinirr.2, H315 Eyedam.1. H318 aquatic chronic 3 H412
Etilén-diamin tetraecetsav nátrium só	< 5,0	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302-H318

REACH regisztrációs szám:

Alkohol, C14-15 elágazó és lineáris, etoxilált: polimerként mentes.

Etil-alkohol: 01-2119457610-43-0096

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül az etil-alkohol rendelkezik expozíciós határértékkel az: lásd 8. pont.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők H mondata: lásd 16. pont.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbei el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén:** A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

**Lenyelés:** A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!

#### 4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Belélegezve: Köhögés érzékeny embereknél lehetséges.

Bőrre jutva: Túlérzékeny bőrűeknél irritáció lehetséges. A termék a kezét száríthatja.

Szembe jutva: Helyi irritációt okozhat és a szem kivörösödését.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, rossz közérzet.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások nem ismertek.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag:** Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, tűzoltóhab, víz vagy vízpermet.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füst/gáz, ami a szemet és a légzőrendszert irritálhatja.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

**Egyéb:** Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások**

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kiömlést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai:** A kiömlött keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja.

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

**Tárolás:** Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, fagymentes, hűvös, jól szellőző helyen. Hőforrástól távol, elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon és a címkén találhatóak.

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül az etil-alkohol rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (etil-alkohol): 1900 mg/m<sup>3</sup>, CK (etil-alkohol): 7600 mg/m<sup>3</sup>.

**8.1.1 PNEC és DNEL értékek:**

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:

<b>PNEC</b> Édesvíz:	0,24 mg/l
Tengervíz:	0,024 mg/l
Szakaszos kibocsátás:	0,071 mg/l
Üledék (édesvíz):	5,45 mg/testsúly kg
Üledék (tengervíz):	0,545 mg/testsúly kg
Talaj:	0,946 mg/testsúly kg
Szennyvízkezelő berendezés:	10 g/l

**DNEL/ DMEL**

Kiadás/felülvizsgálat : 2015.06.01.

Változat: 1

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:	személy	expozíció út	érték
Hosszú távú hatás	munkavállaló	bőrön át	2750 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás	munkavállaló	belégzés	175 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú hatás	fogyasztó	szájon át	15 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás	fogyasztó	bőrön át	1650 mg/kg testsúly/ nap

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/ szellőztetésről a munkahelyen. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben. Csak a keverék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett dolgozhat a termékkel. A beszennyeződött ruházat csak kitisztítás után használható újra. Mossunk kezet ivóvízzel evés előtt vagy a munka végeztével.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**a) Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

**b) Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat.

**c) Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű (gumikesztyű) viselése ajánlott.

**d) Légutak védelme** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**e) Hővesztés:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hővesztéssel számolni, betartva a megadott tárolási feltételeket.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső (20 °C):	Folyadék
Szín:	Halványsárga
Szag:	Illatosított
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (1%-os vizes oldatban):	7,0 – 9,0
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	kb. 1,01
Oldékonyság (vízben):	Oldódik minden arányban
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	Nem meghatározott

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal reagál.

Kiadás/felülvizsgálat : 2015.06.01.

Változat: 1

- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal veszélyes reakció lehetséges.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló - és redukáló szerek és erős savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

	<u>Etil-alkohol:</u> LC <sub>50</sub> (belélegzés útján, patkány) > 8 000 mg/l / 4 h (vízmentes anyag) LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl) > 20 000 mg/kg (vízmentes anyag) LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány) > 6 200 mg/kg (vízmentes anyag) Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só: LD50 (szájon át, patkány) > 2000 mg/kg, módszer OECD 401
<b>a) Akut toxicitás:</b>	LD50 (szájon át, patkány) > 2000 mg/kg, módszer OECD 401
<b>b) Irritáció:</b>	A termék nem irritáló hatású
<b>c) Maró hatás:</b>	A termék szemmaró hatású
<b>d) Szenzibilizáció:</b>	Nem ismert
<b>e) Ismételt dózisu toxicitás:</b>	Nem ismert
<b>f) Rákkeltő hatás:</b>	Nem rákkeltő
<b>g) Mutagenitás:</b>	Nem mutagén
<b>h) Reprodukciós toxicitás:</b>	Nem reprodukciót károsító

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

Etil-alkohol:

Toxicitás (hal, L.idius): LC<sub>50</sub> 8140 mg/l/48 óra (vízmentes anyag)

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:

Akut toxicitás (hal, Brachidanio Rerio): LC<sub>50</sub> 7,1 mg/l/96 óra, módszer OECD 203

Akut toxicitás (Daphnia): EC<sub>50</sub> 7,4 mg/l/48 óra, módszer OECD 202

Akut toxicitás (alga, Scenedesmus subspicatus): EC<sub>50</sub> 27 mg/l/72 óra, módszer OECD 201

Akut toxicitás (alga, Scenedesmus subspicatus): NOEC 0,955 mg/l, módszer OECD 201

Akut toxicitás (mikroorganizmusok, Pseudomonas Putida): EC<sub>10</sub> > 10000 mg/l/16 óra, módszer DIN 38412/8

Akut toxicitás (mikroorganizmusok, Pseudomonas Putida): EC<sub>50</sub> > 10000 mg/l/16 óra, módszer DIN 38412/8

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok könnyen bonthatóak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem meghatározott.

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nem meghatározott.

**12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

**a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:**

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

**b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:**

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadóak.

**c) Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód):**

Az általunk javasolt EWC kódok csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

EWC 16 03: az előírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek

Kiadás/felülvizsgálat : 2015.06.01.

Változat: 1

EWC 16 03 05\*: veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

**d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:**

EWC 15 01 10\*: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A tiszta és a tisztára mosott csomagolóanyagra: EWC 15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok. A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk közúti szállításra vonatkozó előírások alapján (ADR).

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Alkalmazási javaslat és tárolásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.**Érvényes jogszabályok:**

- 1272/2008 EK rendelet
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2011. évi LXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 453/2010/EU
- 648/2004/EGK

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

16.1. A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, R, és H mondatok és rövidítések:

H mondatok:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
 H302 Lenyelve ártalmas  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EWC kód	European Waste Catalogue Európai Hulladék Katalógus
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Hazard Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Hazard Category 2
LC <sub>50</sub>	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD <sub>50</sub> (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.