

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Biztonsági adatlap 1272/2008/EK és 2015/830/EU rendelet szerint

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító:****A termék kereskedelmi neve:** Ultra Trixi kézi mosogatószer**Szinonimák:** --**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:****A keverék ajánlott felhasználása:** Élelmiszeriparban, nagykonyhák, közétkeztetési egységek, egészségügyi intézmények, kórházak, szállodák, vendéglátóipar, illetve szociális otthonok területén alkalmazható kézi mosogatóshoz, konyhai eszközök, berendezések és főzőedények tisztítására.**Ellenjavallt felhasználás:** Nem ismert.**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:****A gyártó és a forgalmazó 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:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

**Cím:** 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.**Telefon:** 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása: 1272/2008/EK szerint veszélyes keverék**Besorolás az 1272/2008/EK alapján:

Eyedam1

Skinirr.2

H318, H315

**A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** Szembe kerülés esetén szemmaró hatású. A bőrt irritálhatja. A termék zsiroidó hatása miatt a kezet kiszáríthatja.**2.2. Címkézési elemek:**

Veszélyjelek jelző piktogram

Figyelmeztető szó: **Veszély.****Figyelmeztető mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

P332+313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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.

Kiegészítő információ: EUH208 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Élelmiszerektől tartsuk távol!

**2.3. Egyéb veszélyek:** nincs

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
Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só	5,0-15,0	68411-30-3/ 25155-30-0	270-115-0/ 246-680-4	--	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H302-H315- H318
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	< 5,0	68891-38-3/ 68585-34-2	500-234-8/ 500-223-8	--	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H315-H318

REACH regisztrációs szám:

Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só: 01-2119489428-22-0001

Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só: 01-2119488639-16, 01-2119488639-16-0017; 01-2119488639-16-0013

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül egyik sem rendelkezik expozíciós határértékkel

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. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli 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.

Bőrrre jutva: Túlérzékeny bőrűeknél irritáció lehetséges.

Szembe jutva: 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: TŰZOLTÁSI 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 anyához vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-és nitrogén-oxidok), ami a szemet és a légző rendszert 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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****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, viseljük 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, viseljük 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 szennyezésmentesítés 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:** 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 helyen. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott. Baleset vagy rosszullet esetén orvosi ellátás javasolt. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

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

**8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/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 érték:**

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

**PNEC**

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**

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

hatás	személy	expoziációs 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
Hosszú távú hatás	fogyasztó	belégzés	52 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Az expoziáció elleni védekezés****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:** jól záródó (fröccsenés ellen védő) védőszemüveg

**b) Bőrvédelem:** nem szükséges rendeltetésszerű használat során

**c) Kézvédelem:** Védőkesztyű (gumikesztyű).

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

**e) Hő veszély:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hő veszéllyel számolni, betartva a megadott tárolási feltételeket.

**8.2.3. Környezeti expoziáció elleni védekezés:** 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):	Átlátszó, viszkózus folyadék
Szín:	Sárga
Szag:	Citromos
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (direkt):	5,0-7,0
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. 1,03
Oldékonyság (vízben):	Oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik

## 9.2 Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre

## 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal reagál.
- 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 (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok).

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

	<u>Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só:</u> LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): kb. 1150 mg/kg
	<u>Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só:</u> LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány) > 2000 mg/kg, módszer OECD 401
<b>a) Akut toxicitás:</b>	
<b>b) Irritáció:</b>	A termék bőrirritáló hatású
<b>c) Maró hatás:</b>	A termék szemmaró hatású
<b>d) Szenzibilizáció:</b>	Nem szenzibilizáló
<b>e) Ismételt dózisz toxicitás:</b>	Nincs ismételt dózisz toxicitás
<b>f) Rákkeltő hatás:</b>	Nem rákkeltő
<b>g) Mutagenitás:</b>	Nem mutagén
<b>h) Reprodukciós toxicitás:</b>	Nem reprodukciót károsító

## 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

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

Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só:

Toxicitás (hal):	LC <sub>50</sub> 1-5 mg/l/96 óra
Toxicitás (Daphnia):	EC <sub>50</sub> 5-15 mg/l/48 óra
Toxicitás (alga):	IC <sub>50</sub> 1-5 mg/l/72 óra

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 biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

## 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 maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradványát, 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

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

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

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

A tiszta és a tisztára mosott csomagolóanyag: 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:**

2015/830/EU

219/2011 (X. 20.) Korm

28/2004(XII. 25.) KvVM rendelet,

220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet

648/2004/EK

1272/2008/EK

**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:

Veszélyjelek:

F tűzveszélyes

Xn ártalmas

Xi irritatív

R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

- R 22 Lenyelve ártalmas  
 R 38 Bőrizgató hatású  
 R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

H mondatok:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
 H302 Lenyelve ártalmas  
 H315 Bőrirritáló hatású  
 H318 Súlyos szemkárosodást 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)
DMEL	Derived Minimum Effect Level származtatott legkisebb hatás szint.
DNEL	Derived No Effect Level A származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.
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.
EC <sub>10</sub> és EC <sub>50</sub>	az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 10%-át ill 50%-át eredményezi
EWC kód	European Waste Catalogue Európai Hulladék Katalógus
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
IC <sub>50</sub>	The half maximal inhibitory concentration A gátló koncentráció maximumának 50%-a
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
NOEC	No observed effect concentration az a legnagyobb dózis, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonallal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a lábjegyzetben megadott módon megadottnak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.