

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Biztonsági adatlap az 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 Daisy Lemon mosogatószer**Szinonímák:** --**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai illetve ellenjavallt felhasználásai:****A keverék ajánlott felhasználása:** porcelán, kerámia, üveg, műanyag, fa, fémedények és háztartási eszközök tisztítására, valamint felületek lemosására.

Háztartások részére ajánlott.

**Ellenjavallt felhasználás:** Nem ismert.**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:****A gyártó és a forgalmazó cég neve:** Florin Zrt.

Cím: H-6725Szeged, 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 alapján, veszélyes keverékBesorolás az 1272/2008/EK szerint:

EyeDam1. H318

Skinirr.2. H315

A H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasz

**A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** Szemmaró és bőrirritáló hatású. Zsíroldó hatása miatt a kezét száríthatja**2.2. Címkézési elemek:**

Veszélyjelek jelző piktogram

Figyelmeztető szó: **Veszély.**

Figyelmeztető mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A kiürült, tisztára mosott csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelendő.

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

Érzékeny vagy sérült bőrűeknek védőkesztyű viselése ajánlott.

**2.3. Egyéb veszélyek:** nincs

PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

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

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Besorolás 1272/2008 EK
Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só	5,0-15,0	68411-30-3	270-115-0	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 aquatic chronic 3 H302-H315-H318-H412
Nátrium C12-C14 alkil szulfát, etoxilált	< 5,0	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 aquatic chronic 3 H315-H318-H412

REACH regisztrációs szám:

Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só: 01-2119489428-22-0001

Nátrium C12-C14 alkil szulfát, etoxilált: 01-2119488639-16

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 bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!

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

Belélegezve: Esetleges helyi irritáció a légutakban.

Bőrre jutva: Nem ismert.

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: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

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

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert.

**4.4. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-és nitrogén-oxidok), ami a szemet és a légzőrendszert irritálhatja.

**4.5. 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 körülvéni 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 száraz, fagymentes, hűvös helyen. Gyermekektől és élelmiszerektől tartsuk távol!

**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	expozíciós 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 expozíció 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:** Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

b) **Bőrvédelem:** nem szükséges

c) **Kézvédelem:** Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű (gumikesztyű) viselése ajánlott.

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

e) **Hőveszély:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hőveszéllyel 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**

Külső (20 °C):	Átlátszó, viszkózus folyadék
Szín:	Sárga
Szag:	citrikus
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (direkt):	6,0-8,0
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
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	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.

	Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só: LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): kb. 1150 mg/kg
	Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só: LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány) > 2000 mg/kg, módszer OECD 401
<b>a) Akut toxicitást toxicitás:</b>	
<b>b) Irritáció:</b>	A termék bőrirritáló hatású
<b>c) Maró hatás:</b>	A termék szemmaró hatású
<b>d) Szenzibilizáció:</b>	Nem ismert
<b>e) Ismételt dózis 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 ADATOK

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

#### Dodecylbenzolszulfonsav 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, közcatornába 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 hulladékokra 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.

EWC 20 01: elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

EWC 20 01 29\*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

(EWC 15 01: csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat))

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

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk közötti 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 rendelete

2015/830/EU

219/2011 (X. 20.) Korm

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

220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet

648/2004/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:

H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást 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)
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
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Hazard Category 2
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
aquatic chronic 3	vízi környezetre veszélyes. Krónikus 3. kategória

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 megadottak tekintendők. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.