

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK szerint

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító:****A termék kereskedelmi neve:** Ultra Daisy intenzív mosogató- és tisztítószer**Szinonimák:** --**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:****A keverék ajánlott felhasználása:** Cseppmentes, fényes felületet biztosít. Porcelán, kerámia, üveg, műanyag, fa, fém edények és háztartási eszközök tisztítására, felületek lemosására alkalmas.

Professzionális felhasználóknak és háztartások részére is 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: [florin@florin.hu](mailto:florin@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. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**Osztályozás a 1999/45 EK irányelv szerint: nem veszélyes keverék

Feltüntetendő veszélyjel: Nincs

Feltüntetendő R mondat: Nincs

**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:**

Veszélyjelek és szimbólumok: Nincs feltüntetendő veszélyjel.

R mondatok: Nincs feltüntetendő R mondatS mondatok: Nincs feltüntetendő S mondat**Egyéb címkézési elemek:**

Élelmiszerektől és gyermekektől tartsuk távol! Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki! Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!

**2.3. Egyéb veszélyek:** PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.**3. 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 67/548 EGK 1999/45 EK	Besorolás 1272/2008 EK
Dodecylbenzolsulfonsav nátrium só	5,0-15,0	68411-30-3/ 25155-30-0	270-115-0/ 246-680-4	--	Xn, Xi R 22-38-41	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	--	Xi R 38-41	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H315-H318
Etil-alkohol/ etanol	< 5,0	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F, R 11	Flam. Liq. 2 H225
Kókuszsírsav-dietanolamid	< 5,0	8051-30-7/ --	232-483-0	--	Xi R 38-41	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1 H315-H318

REACH regisztrációs szám:

Dodecylbenzolsulfonsav nátrium só: 01-2119489428-22-0001

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

Etil-alkohol: 01-2119457610-43-0096

Kókuszsírsav-dietanolamid: 01-2119490100-53-xxxx

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

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjele, R és H mondata: lásd 16. pont.

**4. 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.

Bőrre 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. 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 füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén- és nitrogén-oxidok), 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. 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, 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 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 bőszéges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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

**7. 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. Élelmiszerektől és gyermekektől tartsuk távol! Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki! Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott

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

**8. 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 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 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 beszenyeződött 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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső (20 °C):	Átlátszó, viszkózus folyadék
Szín:	Enyhén sárgás
Szag:	Citromos
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (direkt):	5,0-7,0
Olvadáspont:	Nem meghatározott
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
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik

**9.2 Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre

## 10. 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. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

<b>a) Akut toxicitás:</b>	<u>Dodecylbenzolszulfonsav 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
	<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)
	<b>b) Irritáció:</b> A termék nem irritáló hatású
	<b>c) Maró hatás:</b> A termék nem maró 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. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 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

Etil-alkohol:

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

- 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. 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.

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

EWC 20 01 29\*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

(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. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

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

## 15. 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:**

2012. évi I. Törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
1993. évi XCIII. Törvény	28/2011 (IX. 6.) BM rendelet
1995. évi LIII. Törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
2000. évi XXV. Törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2012. évi CLXXXV. Törvény	648/2004 EK rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	1907/2006 EK rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	219/2011 (X. 20) Korm. rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	1272/2008 EK rendelet
1999/45/EK irányelv	

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. 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
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

**Képzési, betanítási előírások:**

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

**Javasolt felhasználási korlátozások:**

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

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.