

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap az 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék név: KOMFORT Szőnyegtisztító

**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 és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.**

Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

Telefax: +36-62 592-145

e-mail: [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 (munkaidőben)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Eye Dam. 1 H318

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

A termék zsíroló hatása miatt a kezet kiszáríthatja.

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogram:



**Figyelmeztető szó:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű, 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 vagy orvoshoz.

**Kiegészítő információ:**

EUH208 Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék zsíroló hatása miatt a kezet kiszáríthatja. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	REACH regisztrációs szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Alkoholok C12-C15 elágazó-és lineáris, etoxilált	932-186-2	106232-83-1		5,0-15,0	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	(1)
Izopropil-alkohol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	5,0-15,0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(1),(2)
Nátrium C12-C14 alkil szulfát, etoxilált	500-234-8	68891-38-3		< 5,0	Skin Irrit. H315 Eye Dam. H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Etilén-diamin tetraecetsav nátrium só	200-573-9	64-02-8	01-2119488639-16	< 5,0	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	(1)

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Bőrre jutás esetén: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni.

Szembe jutás 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 esetén: A szájjüregét vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Orvosi ellátást kell biztosítani.

**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 enyhe irritáció lehetséges. A termék a kezet száríthatja.

Szembe jutva: Helyi irritációt okozhat és a szem kivörösödését.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, rossz közérzet.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban

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

Késleltetett hatások nem ismertek.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

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

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nagy tűz esetén felszabaduló füst/gáz 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 vészhelyzeti 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 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 járunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszt.

**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, száraz helyen. Hőforrástól távol, elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon és a címkén találhatóak.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Isopropil-alkohol	AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 1000 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

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

Környezet	Érték
Édesvíz	0,24 mg/l
Tengervíz	0,024 mg/l
Szakaszos használat/kibocsátás	0,071 mg/l
Édesvízi üledék	5,45 mg/kg
Tengeri üledék	0,545 mg/kg
Szennyvízkezelő üzem	10mg/l
Talaj	0,946mg/kg

Izopropil-alkohol:

Édes víz:	140,9 mg/l
Tengervíz:	140,9 mg/l
Üledék (édes víz):	552 mg/kg
Üledék (tengervíz):	552 mg/kg
Talaj:	28 mg/kg

**DNEL/DMEL:**

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

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú hatás	175 mg/m <sup>3</sup>
	Bőr	Hosszútávú hatás	2750 mg/kg bw/nap
Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú hatás	1650 mg/kg bw/nap
	Orális	Hosszútávú hatás	15 mg/kg bw/nap

Izopropil-alkohol:

Felhasználás	Lehetséges egészségügyi hatások és expozíciós útvonal	Érték
Munkavállalók	krónikus, bőrön át	888 mg/kg

Felhasználás	Lehetséges egészségügyi hatások és expozíciós útvonal	Érték
Munkavállalók	krónikus, belélegzés	500 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	krónikus, bőrön át	319 mg/kg
	krónikus, belélegzés	89 mg/m <sup>3</sup>
	krónikus, lenyelés	26 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzése

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

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

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

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

**Légzésvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**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

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

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| a) Külső jellemzők:  | halványsárga színű folyadék      |
| b) Szag:   | illatosított                     |
| c) Szagküszöbérték:  | nincs meghatározva a keverékre   |
| d) pH:   | 7,0 - 9,0 (1%-os vizes oldatban) |
| e) Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nincs meghatározva a keverékre   |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:              | nincs meghatározva a keverékre   |
| g) Lobbanáspont:   | nem áll rendelkezésre adat       |
| h) Párolgási sebesség:                                     | nincs meghatározva a keverékre   |
| i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):            | nem tűzveszélyes                 |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem áll rendelkezésre adat       |
| k) Gőznyomás:  | nem áll rendelkezésre adat       |
| l) Gőzsűrűség:   | nem áll rendelkezésre adat       |
| m) Relatív sűrűség:  | kb. 1,01g/cm <sup>3</sup>        |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok):                            | Vízzel minden arányban elegyedik |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nem alkalmazható                 |
| p) Öngyulladási hőmérséklet:                               | nem öngyulladó                   |
| q) Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs meghatározva a keverékre   |
| r) Viskozitás:   | nincs meghatározva a keverékre   |

- s) Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes  
t) Oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat

**9.2. Egyéb információk:** További információk nem állnak 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. A 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 információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány) > 2000 mg/kg - OECD 401
Izopropil-alkohol	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (irodalmi adat) LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (irodalmi adat)

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs elérhető különleges információ.

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termékre súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Izopropil-alkohol	Szemirritáció (nyúl): irritatív

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs elérhető különleges információ.

e) **Csírsejt mutagenitás:** Nincs elérhető különleges információ.

f) **Rákkeltő hatás:** Nincs elérhető különleges információ.

- g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs elérhető különleges információ.
- j) **Aspirációs veszély:** Nincs elérhető különleges információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítményre vizsgálatok nem történtek. Osztályba sorolása kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.

**12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

### Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Zsíralkoholok, C12-14 etoxilált, szulfátok, nátrium só	LC <sub>50</sub> (Brachidanio Rerio, 96 óra): 7,1 mg/l - OECD 203 EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48 óra): 7,4 mg/l - OECD 202 EC <sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 72 óra): 27 mg/l - OECD 201 NOEC (Scenedesmus subspicatus): 0,955 mg/l – OECD 201 EC <sub>10</sub> (Pseudomonas Putida, 16 óra): >10000 mg/l – DIN 38412/8 EC <sub>50</sub> (Pseudomonas Putida, 16 óra): >10000 mg/l – DIN 38412/8
Izopropil-alkohol	LC <sub>50</sub> (Leuciscusidus melanotus, 48 óra): >100 mg/l (irodalmi adat) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 óra): >100 mg/l (irodalmi adat) EC <sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 72 óra): >100 mg/l (irodalmi adat)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

### Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Izopropil-alkohol	Biológiailag könnyen lebontható (aerob 53%, exp. idő: 5nap)

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

### Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Izopropil-alkohol	biológiai felhalmozódás nem várható (Log Pow ≤ 4)

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs elérhető különleges információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások:** A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült, tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag kezelése, ártalmatlanítása a vonatkozó rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

Tilos a fel nem használt anyag maradékait, élő vízbe, talajba és hígítás illetve kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó 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**

SEVESO kategória: A termék SEVESO kategóriába nem besorolt.

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- Európai parlament és a tanács 648/2004/EK rendelete (2004.március 31.) a mosó- és tisztítószerokről (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. 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

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelés nem készült

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ÁK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CAS:	Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni ( <i>Derived No-Effect Level</i> )
EC <sub>10</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 10%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható ( <i>Effective Concentration</i> )
EC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható ( <i>Effective Concentration</i> )
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat



LD <sub>50</sub> :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül ( <i>Lethal Dose</i> )
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása ( <i>No Observed Effect Concentration</i> )
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet ( <i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i> )
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező ( <i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i> )
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció ( <i>Predicted No-Effect Concentration</i> )
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív ( <i>very Persistent, very Bioaccumulative</i> )

Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Akut Toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás egyszeri expozíció – egyszeri expozíció

H-mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Változás a felülvizsgálat során az előző kiadáshoz:** minden szakaszban történt.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használatához, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

**A biztonsági adatlap vége.**