

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **SILIK 053 Eper-vanília illatú mosogatószer koncentrátum**

1.2. Azonosított felhasználás: edények, mosható felületek tisztítása, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. Gyártó, forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Mochem Bt.**

Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Klauzál u 162.

Telefon: 70/397-5615

Honlap: [www.mochem.hu](http://www.mochem.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Mohos Emese [iroda@mochem.hu](mailto:iroda@mochem.hu)

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben (36) 1 476 6464  
éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az keverék osztályozása: a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint a termék veszélyes:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

2.2. Címkézési elemek:

**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

EUH208 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont (3:1) tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 Ha a BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

VESZÉLY



**Veszélyt meghatározó összetevők:** Nátrium-C<sub>12-14</sub> alkil-étoxi-szulfát

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5-15% anionos felületaktív anyag, kevesebb, mint 5% nem ionos és amfoter felületaktív anyagok. Illatanyagokat (CITRONELLOL, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE) és tartósítószeret (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: nincsenek, **A PBT, vPvB értékelés:** nem alkalmazható

### 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: vizes oldat

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-C <sub>12-14</sub> alkil-éter-szulfát* EK-szám: 500-234-8, CAS-szám: 68891-38-3	< 15%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318
Alkohol(C <sub>12-15</sub> ), etoxilált (1 - 2,5 mól EO)* EK-szám: 500-195-7 CAS-szám: 68131-39-5	< 1%	Acute Tox. (oral) 4, H302, Eye Dam. 1, H318
Kókuszkilamido-propil-betain* EK-szám: 263-058-8, CAS-szám: 61789-40-0	< 1%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319

\* Nem osztályozott anyagok a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolásuk gyártói.

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. Az egyéb komponensek (színezék, illatanyag kompozíció, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

**Belélegzés esetén:** nem releváns expozíció

**Bőrrel való érintkezés esetén:** öblítsük le alaposan bő vízzel

**Szembejutás esetén:** Bő vízes szemöblítést kell végezni a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel bőven vizet. Ne hánytassuk.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Irritáló hatások, melyek súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt szakszerű, vagy nem tartott elég ideig.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Erős vízszugár a termék felhabzását okozhatja.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** nem ismertek

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**Egyéb információk:** A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat. Tűz esetén a készítményt elkülönítve, biztonságos helyen kell tartani. Szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nagy mennyiségek kiömlése esetén egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba, gödrökbe, pincébe jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot, illetve kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Javasolt tárolási hőmérséklet: 0 – 35°C.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Konyhai edények mosogatása, mosható felületek tisztítása. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): nincsenek  
A termék nem tartalmaz olyan komponenseket, melyekre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

**Az összetevők DNEL<sup>1</sup> értékei foglalkozásszerű felhasználókra****Nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát**DNEL (hosszan tartó belézés, szisztémás hatás): 175 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap

**Alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxilált**DNEL (hosszan tartó inhalációs expozíció, szisztémás hatás): 294 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 2080 mg/ttkg/nap

**Az összetevők PNEC<sup>2</sup> értékei****Nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát**

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,917 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,092 mg/kg

PNEC (talaj): 7,5 mg/kg, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 10 g/l

**Alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxilált**

PNEC (édesvíz): 0,051mg/l, PNEC (tengervíz): 0,005 mg/l, PNEC (STP): 10 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 81,64 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 8,16 mg/kg, PNEC (talaj): 1 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések:** nem szükségesek**Higiéniiai intézkedések:**

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

**Személyi védőfelszerelések:**

- Légutak védelme: nem szükséges
- Kézvédelem: Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű viselése ajánlott (PVC, neoprén, gumi, nitrilgumi) a tömény termék kezelése során, áttöltéskor, mentesítéskor, nagy mennyiségek kezelése esetén.
- Szemvédelem: Ha a szembe jutás veszélye fennáll, védőszemüveg/védőálarc viselése szükséges, pl.: mentesítés, nagy mennyiségek kezelése esetén.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** Kerüljük el a hígíthatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Megjelenés:	folyadék
Szín:	élénk piros
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	6,0
Forráspont:	> 100°C
Fagyáspont:	< 0°C
Lobbanáspont:	vizes oldat, nem értelmezhető
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem értelmezhető
Robbanási tartományok:	vizes oldat, nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C):	1,06 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem bomlik
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidál

**9.2. Egyéb információk:** nincsenek

<sup>1</sup> DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

<sup>2</sup> PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző

**10.2. Kémiai stabilitás:** Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert, veszélyes polimerizáció nem következik be

**10.4. Kerülő körülmények:** rendeltetésszerű használat esetén nem ismertek

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ne keverjük más tisztítószerrel. savak, oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem jellemző, normál felhasználás és tárolás esetén. Tűzben, az égés során bomlástermékek képződhetnek, lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitási adatok: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló, Skin Irrit. 1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irreverzibilis szemkárosodást okozhat, Eye Dam. 2

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri vagy többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

**11.2. A termékkel történő expozíció tünetei, hatások:**

Lenyelés: Nyálkahártya, ill. gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Bőr: Irritál. Szenzibilizáló anyagokat (CITRONELLOL, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Szem: Irreverzibilis szemkárosodást okozhat.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:** a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék nem osztályozandó környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

**A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:**

nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát: LC<sub>50</sub> (halak, 96 óra): 7,1 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 7,4 mg/l

IC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 27,7 mg/l; NOEC (alga, 72 óra): 0,95 mg/l

**12.2. Perzisztencia/lebonthatóság:** A termékben lévő felületaktív anyagok, biológiailag könnyen lebonthatóak. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**12.3-6. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei, egyéb információ:** nincs adat

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

**13.2. Hulladékulcs/EWC kód: 20 01 29\* veszélyes hulladék**

20 01 29\* TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám:** nem releváns

**14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nem releváns

**14.4. Csomagolási csoport:** nem releváns

**14.5. Környezeti veszély:** nem releváns

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns

**14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

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

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Adatlap-történet:** Jelen adatlap a készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült, és felülírja az előző változatot. A változtatás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

**Keverék osztályozása:** Kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról. A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

#### A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések:

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

A veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Irrit.: bőrirritáló, Acute Tox.: akut toxicitás, Eye Irrit.: szemirritáló, Eye Dam.: szemkárosító

**Egyéb, a szövegben nem megmagyarázott rövidítések:**

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE Az összetevők akut toxicitás adataiból számolt akut toxicitás

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

CAS Chemical Abstract Service

CLP Classification, Labelling and Packaging

EC<sub>50</sub> Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza

EK Európai közösség

EWC Európai Hulladékjegyzék Kód

IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

IBC Nemzetközi szabvány a veszélyes vegyi anyagok és a kódex 17. fejezetében felsorolt káros folyékony anyagok ömlesztett szállítására.

IC<sub>50</sub> Azt a koncentrációértéket jelenti, amely a vizsgált sejt kultúrában a sejtek 50%-ának pusztulását okozza.

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

Index Harmonizált CLP besoroláshoz tartozó szám (a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján)

LC<sub>50</sub> medián halálos koncentráció

MARPOL A marine pollution (tengerszennyezés) szóból származtatott elnevezés, nemzetközi tengeri környezetvédelmi egyezség.

PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

pH Oldatok savasságát vagy lúgosságát kifejező érték

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

RID The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

UN/ENSZ Egyesült Nemzetek Szövetsége

vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról.