

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: **LIENA 034 koncentrált folyékony mosószer**

1.2. Azonosított felhasználás: mosószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Mochem Bt.

Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Klauzál u 162.

Telefon: 70/397-5615

Honlap: www.mochem.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Mohos Emese 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**

Eye Dam. 1 H318

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

EUH208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

VESZÉLY



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P301+P311 LENYELÉS ESETÉN: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-lauril-éter-szulfát, zsíralkohol-etoxilát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15%: anionos felületaktív anyag, <5%: nem ionos felületaktív anyag, foszfátok, szappan. Illatanyagot (HEXYL CINNAMAL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, EUGENOL), tartósítószer (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE), enzimet (szubtilizin) és optikai fehéritőt tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély: nem ismert, **PBT- és vPvB-értékelés:** nincs adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: vizes oldat

| Veszélyes komponens | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat |
|--|--------------|---|
| Nátrium-C12-14 alkil-éter-szulfát EK-szám: 500-234-8, CAS-szám: 68891-38-3 | 5 – 15% | Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318 |
| C10-14 Alkil-benzolszulfonsav-nátrium só EK-szám: 285-600-2, CAS-szám: 85117-50-6 | < 5% | Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318 |
| Alkoholok(C12-14), etoxilát EK-szám: 683-269-2 CAS-szám: 103819-01-8 | < 5% | Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318 |

A termék összetevőinek nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott besorolások gyártói besorolások.

A nem jelzett komponensek (pentanátrium-trifoszfát, tartósítószer, illatanyag, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok és kategóriák a tiszta anyagokra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakaszt adja meg. A H-mondatok teljes szövegét 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 végezni a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki. Tartós irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet a készítmény hígítása érdekében. Ne hánytassuk a habaspiráció veszélye miatt. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Erős szemirritációt okoz, súlyos szemkárosodást okozhat tartós érintkezés esetén. Érzékeny bőrűeknél allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A fentiekén túl, 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. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezheti. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű tömény 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. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A készítményt száraz, hűvös, helyen, fagytól, közvetlen napfénytől védve, hőforrástól távol, eredeti csomagolásban, használaton kívül jól lezárva tartjuk, Élelmiszerektől, italtól, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Tűz- és robbanásveszély elkerülése: speciális intézkedés nem szükséges, a termék nem tűzveszélyes.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Textilmosás. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: 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.

DNEL¹ értékek foglalkozásszerű felhasználókra:**Nátrium-alkil(C12-14)-éter-szulfát**DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m³

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

PNEC² értékek:**Nátrium-alkil(C12-14)-éter-szulfát**

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 10 g/l

PNEC (édesvízi üledék): 0,917 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,092 mg/kg, PNEC (talaj): 7,5 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések:** védőfelszerelések biztosítása**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 bőrű személyeknek védőkesztyű viselése ajánlott (PVC, neoprén, gumi, nitrilgumi).
- Szemvédelem: Ha a szembejutás veszélye fennáll, vagy nagy mennyiségek kezelésénél, a tömény termék áttöltésénél, mentesítésnél védőszemüveg viselése ajánlott.

A környezeti expozíció elleni védekezés: A termék csatornába, víztestekbe jutását kerülnünk el.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|---|-------------------------------|
| Megjelenés: | viszkózus folyadék |
| Szín: | nem áttetsző, fehér |
| Szag: | kellemes, illatosított |
| Szagküszöbérték: | nincs adat |
| pH-érték 20°C-on: | 9,5 – 10 |
| Olvadáspont/fagyáspont: | < 0°C |
| Forráspont: | > 100°C |
| Lobbanáspont: | vizes oldat, nem értelmezhető |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem értelmezhető |
| Robbanási tartományok: | vizes oldat, nem értelmezhető |
| Gőznyomás: | nincs adat |
| Gőzsűrűség: | nincs adat |
| Sűrűség (20°C): | 1,02 g/cm ³ |
| 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: nincs adat**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség:** Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. SZAKASZ alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.**10.2. Kémiai stabilitás:** Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismertek

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

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

10.4. Kerülendő körülmények: fagy, extrém hő

10.5. Nem összeférhető anyagok: ne keverjük más tisztítószerekkel

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Az összetevők akut LD₅₀ értékei alapján a termék becsült akut orális ATE értéke > 2000 mg/ttkg.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam. 1

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de bőrszenzibilizáló anyagokat tartalmaz a kiváltási koncentráció alatti mennyiségben, így az erre vonatkozó figyelmeztetés a címkén megjelenik

Csírasejt 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

A termékkel történő expozíció hatásai:

Szem: Komoly irritációt, súlyos szemkárosodást okozhat.

Bőr: Szenzibilizáló illatanyagokat és enzimet tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: Ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. A termék nem osztályozandó környezetre veszélyes keveréknek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

12.3-5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb veszély: A készítményt tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési szempontok: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Hulladékkulcs/EWC kód: 20 01 29* veszélyes hulladék

20 01 29* TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKOKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakció (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

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 foglalkozáskor 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 ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

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

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

| | |
|------|----------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |

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 |

| | |
|----------|--|
| 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. |
| 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) |
| 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.