

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító: CLEAN ECO ORGANIKUS MOSOGATÓSZER – REPCE KIVONATTAL**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, mosogatószer
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: CLEANECO Kft.**
1044 Budapest, Megyeri út 51.
Telefon: +36 30 690 2384
www.cleaneco.hu
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** cleaneco@cleaneco.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
Napközben (8-16 óra): +36 1 476-6464
Éjjel-nappal hívható ingyenes szám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása


2.1. A keverék besorolása: a vonatkozó uniós szabályozások, 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosítása szerint a termék veszélyes keverék:

| Osztályozás: | | Veszélyességi osztály | Kategória ² |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| Fizikai veszély: | nem osztályozandó | – | – |
| Egészségi veszély: | Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2 |
| Környezeti veszély: | nem osztályozandó | – | – |

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: FIGYELEM

| | |
|--|--|
|  <p>FIGYELEM</p> | <p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102: Gyermekektől elzárva tartandó. P305 +P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> |
|--|--|

Összetétel (veszélyt meghatározó összetevő): alkoholok, C₁₂₋₁₄, etoxilált, szulfát, nátrium sók
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% anionos felületaktív anyagok, <5% amfoter felületaktív anyagok, <5% nem ionos felületaktív anyagok. Illatanyagot és tartósítószer (FENOXIETANOL) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély

Nem ismert. A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT-, vPvB-tulajdonságokkal rendelkező összetevőt.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

² Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

3.2. Keverék: keverék, vizes elegy, koncentrátum, hígítandó a felhasználás során

| Összetevők | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat |
|---|--------------|---|
| Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfát, nátrium sók* CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8 | 8 – <10% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Speciális konc. határ: Eye Irrit. 2: ha a koncentráció: 5% ≤ c ≤ 10%, ha a koncentráció: c ≥ 10% |
| Alkilamid-propil-betain* ³ CAS-szám: 61789-40-0 EK-szám: 263-058-8 | 1 – 2% | Eye Dam. 1, H318 |
| Amidok; repceolaj, N-hidroxietyl, etoxilált és etoxilált glicerin reakcióelegye* CAS-szám: nincs, keverék EK-szám: 932-164-2 | <1% | Skin Irrit. 2, H315 |

* A termék összetevőinek nincs harmonizált uniós osztályozása.

A táblázat tartalmazza a termék REACH rendelet szerint feltüntetendő összetevőit.

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz 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, lábbelit le kell venni. 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: a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni.

Lenyelés esetén: a száját öblítsük vízzel és azonnal forduljunk orvoshoz. NE HÁNYTASSUNK! Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Forduljon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz, mutassa meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot.

Bőrrel való érintkezés esetén: az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni.

Szembe kerülése esetén: alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, tünet állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritálja a szemet, tartós és többszöri érintkezés esetén szemkárosodást okoz. A tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos vagy az öblítés nem tartott megfelelő 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 termék címkéjét, illetve 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.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt.

^{3 3} 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kokoacil származékok, hidroxidok, belső sók

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 képzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezze. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag csatornába, víztestekbe, talajba 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 terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt műanyag tartályban elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel 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

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket.

Kövessük a címkén található használati utasítást, legyünk figyelemmel a H- és P-mondatokra. Körültekintő munkával kerüljük el a termék szembejutását, véletlen lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekektől elzárva tartandó. Fagymentes, hűvös helyen tartandó.

Jól lezárva, 40°C alatt, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, eredeti csomagolásban tároljuk!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer, kézi mosogatószer

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. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték/munkahelyi levegőben megengedett határérték: nem tartalmaz olyan összetevőt melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsMrendeletben.

Rendelkezésre álló DNEL és PNEC értékek

Alkoholak, C₁₂₋₁₄, etoxilált, szulfát, nátriumsók

Foglalkozásszerű felhasználó

Hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás: DNEL: 2050 mg/ttkg/nap

Rövid ideig tartó inhalációs expozíció: DNEL: 175 mg/m³

Lakosságifelhasználó

Hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás: DNEL: 1650 mg/ttkg/nap

Hosszan tartó orális expozíció, szisztémás hatás: DNEL: 15 mg/ttkg/nap

Rövid ideig tartó inhalációs expozíció: DNEL: 52 mg/m³

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l; PNEC (édesvízi üledék): 5,45 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l;

PNEC (tengervízi üledék): 0,545 mg/l; PNEC (talaj): 0,946 mg/kg; PNEC (STP): 10 g/l

Alkilamid-propil-betain

Foglalkozásszerű felhasználó:

Rövid ideig tartó dermális expozíció, szisztémás hatás: DNEL: 40 mg/ttkg/nap

Hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás: DNEL: 0,5 mg/ttkg/nap

Hosszan tartó inhalációs expozíció: DNEL: 1,76 mg/m³

Lakosságifelhasználó:

Rövid ideig tartó dermális expozíció, szisztémás hatás: DNEL: 20 mg/ttkg/nap

Hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás: DNEL: 0,25 mg/ttkg/nap

Hosszan tartó inhalációs expozíció: DNEL: 0,88 mg/m³

Hosszan tartó orális expozíció, szisztémás hatás: DNEL: 0,25 mg/ttkg/nap

PNEC (édesvíz): 0,0022 mg/l; PNEC (édesvízi üledék): 0,136 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,00022 mg/l; PNEC (tengervízi üledék): 0,0136 mg/l; PNEC (talaj): 0,109 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott túlérzékeny személyeknél vagy foglalkozásszerű felhasználás esetén. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, stb.), valamint a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat. Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, PVC, nitrilgumi, az EN 374 szabványnak megfelelően.
- **Bőrvédelem:** munkaruha.

Környezeti expozíció elleni védekezés: különleges előírás nem szükséges

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--------------------------------------|
| Halmazállapot: | folyékony |
| Megjelenési forma: | folyadék |
| Szín: | színezéket nem tartalmaz |
| Szag: | mangó, papaya |
| pH-érték: | 6 – 7,5 (20°C-on) |
| Lobbanáspont: | >70°C, nem tűzveszélyes, vizes oldat |
| Sűrűség: | kb. 1,100 ± 0,005 g/cm ³ |
| Bepárlási sebesség: | nincs adat |
| Megoszlási hányados/log P _{o/w} : | nem releváns, a termék keverék |
| Öngyulladásihőmérséklet: | nem jellemző, nem öngyulladó |
| Gőznyomás/gőzsűrűség: | nincs adat |
| Viszkózitás: | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet: | 400°C felett |
| Robbanási tulajdonság: | nincs adat, nem jellemző |
| Robbanási határok: | nem releváns |
| Oxidáló tulajdonság: | nincs adat, nem jellemző |

9.2. Egyéb információ: nem áll rendelkezésre

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző, veszélyes reakcióba nem lép.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges 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.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, hó, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetészerű alkalmazása esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Toxikológiai megítélése, osztályozása a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján, a CLP-rendelet előírásai szerint történt.

Akut toxicitás (oral, dermal, inhal.): a termék becsült ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó az akut veszélyességi osztályokba: belélegezve, lenyelve, bőrön át felszívódva nem ártalmas.

Bőrmarás/bőrirritáció: összetevők osztályozása és koncentrációja alapján termék nem osztályozandó; a bőrirritáló összetevőinek összkoncentrációja 10%-nál kisebb.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék az összetétele alapján, a főkomponensre vonatkozó speciális koncentrációhatárok figyelembevételével osztályozandó: szembe jutva irritál.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az összetétel alapján e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek. A termékben lévő illatanyag-kompozíció feltüntetendő allergén összetevőt nem tartalmaz.

CMR hatások (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján a CMR veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék összetevői nem CMR anyagok.

Célszervi toxicitás egyszeri, többszöri expozíció/STOT SE, STOT RE: a termék összetétele következtében e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: nem várható.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet alapján történt.

A termék nem tekintendő a vízi környezetre veszélyes keveréknek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek 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.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat. A termék vízi környezetben mobilis, ne jusson hígíthatlanul a csatornába, felszíni vizekbe, talajba.

12.5. A PBT- és vPvB- értékelés: nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kizséreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN szám: nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3. Veszélyességi osztály: nincs

14.4. Csomagolási csoport: nincs

14.5. Környezeti veszély: nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nincs

14.7. A Marpol-egyezmény II. mellélet és az IBC szabályzat szerinti szállítás: nem releváns.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC-jelöltlistás anyagot.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XVII. és XIV. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/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; 11. ATP: 2018/669/2018/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK rendelet és módosításai

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve A hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről;

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

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásból, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

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 biztonsági adatlapban szereplő rövidítések és H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

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

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

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

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

SVHC Substance of Very High Concern, különös aggodalomra okot adó anyag

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó adatai alapján készült 2018. december 19-én.