



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 és a 453/2010 számú EK rendeletek szerint

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: **Zöldlomb fehéritő és folttisztító mosószer adalék**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Mosószer adalék foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kovald Kft
Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.
Telefon/ fax száma: +36 1 276-3031
Honlap cím: www.kovald.hu

Forgalmazó cég neve:

Zöldlomb ÖKO Kft
Címe: 1118 Budapest, Pannonthalmi út 8.
A forgalmazásért felelős neve: Harmatha Zsolt
Telefonszáma: +36 20 9319047
E-mail címe: info@zoldlomboko.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszáma (24h): 06-1-476-6400, 06-1-476-6464, 06-(80)201-199

2. SZAKASZ: A Veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása (1272/2008/EK rendelet szerint)

2.1.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Az Európai szabályozás (EC) 1272/2008 melléklete alapján veszélyesként osztályozott.

Veszélyesség:	Veszélyességi Osztály:	Expozíciós út:	H – mondatok:
Oxidáló szilárd anyagok	3. Osztály		H272
Akut toxicitás	4. Osztály	Orális	H302
Szemkárosodás/irritáció	1. Osztály		H318

2.1.2. A keverék osztályozása az 1999/45/EK, valamint az 44/200 (XII. 27. EüM rendelet szerint):

Veszélyességi Osztály:	R-mondat (ok):	Figyelmeztető mondat:
O (égést tápláló, oxidáló)	R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
Xn (ártalmas)	R 22	Lenyelve ártalmas
Xi (irritatív)	R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

S8 Az edényzet szárazon tartandó

S17 Éghető anyagoktól távol tartandó

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

S39 Szem-/arcvédőt kell viselni

2.1.3. Kiegészítő információk: Az R és a H mondatok teljes szövege: ld. a 16. SZAKASZ-t

2.2. Címkézési elemek (1272/2008/EK rendelet szerint)

- 2.2.1. Megnevezés: Zöldlomb folteltisztító és fehéritő mosószer adalék
 2.2.2. Veszélyes összetevők: Nátrium Perkarbonát (CAS szám:15630-89-4)
 2.2.3. Figyelmeztetés: Veszély
 2.2.4. Veszélyt jelző (GHS) piktogram:



- 2.2.5. Figyelmeztetés: **Veszély**
 2.2.6. Figyelmeztető mondatok:

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
 H302 - Lenyelve ártalmas.
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2.7. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P220 Ruhától/ kis mértékben tűzveszélyes/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P309 + P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz víz használandó.

Tárolás:

P401 Száraz helyen tárolandó és a tárolási hőmérséklet legfeljebb 40°C/104°F lehet

2.3. Egyéb veszélyek




Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek:

A keverék leírása: Nátrium perkarbonát és aktivátor keveréke.

Veszélyes összetevők az 1999/45/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Név/ REACH regisztrációs szám	CAS/EINECS szám	% [tömeg]	A 67/548/EGK rendelet szerinti osztályba sorolása	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás.
Nátrium Perkarbonát Reach reg. szám: 01-2119457268-30	15630-89-4 / 239-707-6	95-99 m/m %	O  égést tápláló, oxidáló Xn,  ártalmas Xi,  Irritativ, R8, R22, R41	Oxidáló szilárd anyagok: 3. kategória H272 Akut toxicitás: 4. kategória, H302 /Orális/ Szemirritáció: 1. kategória, H318

Az R- és H- mondatok teljes szövege: ld. a 16. SZAKASZ-t

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

-Általános megjegyzések

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos. Szakorvost kell felkeresni, ha az expozíciót követő 24 órán belül a sérülésnek valamilyen nyoma marad. (A szemek begyulladnak, a sérült bőrfelületen elváltozásokat észlelnek.)

-Belégzés

Friss levegőre kell menni. A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe. Légzési nehézség esetén azonnal forduljon orvoshoz.

-Bőrrel való érintkezés

Bőrre, ruházatra jutása esetén a szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.

-Szembe kerülés

Azonnal orvost kell hívni! Szembe jutáskor a kontaktlencsét el kell távolítani a szemet bő folyó vízzel, 10-15 percen keresztül, a szemhéjszélek széthúzása mellett, alaposan ki kell öblíteni. Ha szemhéjat nehéz kinyitni, fájdalomcsillapító szemmosást kell alkalmazni (oxibuprokain).

-Lenyelés esetén

Azonnal orvost kell hívni! Ne hánytassuk a sérültet! Öblítsük ki a szájüreget, itassunk sok vizet a sérülttel. Ha a tünetek nem szűnnek meg forduljunk orvoshoz.

-Az elsősegélynyújtó önvédelme

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha tartani lehet füst jelenlététől viseljen megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: Nagyobb mennyiség belégzése esetén előfordulhat légzőszervi irritáció, köhögés.

Bőrrel való érintkezés: enyhe bőrirritáció, bőrszárazság

Lenyelés: súlyos irritáció, égő érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, nehézlégzés, hasi fájdalom, hányinger, hányás.

Szembe kerülés: Súlyos szemirritáció, Súlyos szemkárosodást okozhat. Égő csípő érzés, fájdalomérzet, könnyezés, vörösödés szövet duzzanat alakulhat ki.

Késleltetett tünetek: Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs speciális kezelés. Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

- Égést tápláló, oxidáló
- A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogathatja az égést
- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat.
- Zárt térben hő hatására robbanhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

- Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Személyi védőfelszerelést kell használni.
- A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Minden gyújtóforrást szüntessünk meg. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Figyeljünk a csúszásveszélyre! Lásd még 8. fejezet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Nem szabad a környezetbe engedni.
- Korlátozott mennyiség
- Bő vízzel a szennyvízcsatornába kell öblíteni.
- Nagy mennyiségek:
- Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

- Össze kell söpörni és hulladék elhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- Összegyűjtés közben nem szabad keverni a hulladékokat.
- A porképződést el kell kerülni.
- A visszanyert anyagot a "Hulladék elhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.
- Minden fogadó berendezésnek tisztának, szellőztetettnek, száraznak, felcímkézettnek kell lennie, és olyan anyagból kell készülnie, amely kompatibilis a termékkel.
- A kiszóródott anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti csomagolásba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További információk a 8-as és a 13-as szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- A porképződést el kell kerülni.
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Összeférhetetlen termékek -tól/-től távol tartandó.
- Csak tiszta és száraz eszközök használhatók.
- A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló edénybe visszatenni.
- Vízről távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt eredeti, bontatlan, jól lezárt csomagolásban, hűvös helyen, gyújtó forrástól, felhevüléstől védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni! A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek. Javasolt raktározási hőmérséklet: 20 °C. (maximum 40°C-on) A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidáló szerekkel együtt a készítmény nem tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Fehérítő és folteltávolító mosószer adalék**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Veszélyes anyag: Nátrium Perkarbonát (CAS szám:15630-89-4)

Expozíciós határérték: TWA = 5 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! A porképződést el kell kerülni!

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges. Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, akkor szerves gőzök ellen védő betéttel ellátott légzésvédő használta szükséges.

Kézvédelem: bármilyen típusú EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Szemvédelem: EN 166 szabvány szerinti védőszemüveg szükséges

Bőrvédelem: fröccsenés vagy egyéb veszélyes technológiai művelet esetén EN 13034 szabvány szerinti PB (6) típusú védőkötény ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők: fehér-kék granulátum keverék.

Szag: szagtalan

Szagküszöbérték: 314,06 g/mol

pH érték: 10,4 - 10,6

Olvadáspont/Fagyáspont: Melegítésre bomlik

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Melegítésre bomlik

Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.

Tűzveszélyesség (szilárd): A termék nem éghető

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.

Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.

Relatív sűrűség (20 °C -on): 2,01 - 2,16 g/cm³

Oldékonyság: 140 g/l, a 20 °C, Vízzel.

Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Bomlási hőmérséklet: > 110 °C

Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

Oxidáló tulajdonságok: Égést tápláló, oxidáló

9.2. Egyéb információk

- Öngyorsító bomlási 70 - 75 °C, 50 kg hőmérséklet (ÖBH)
- Granulometria 250 - 1000 µm, közepes átmérő (Nátrium Perkarbonát)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Nedvesség és melegítés hatására bomlik.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil. További adat nem áll rendelkezésre.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
 - Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat.
 - Zárt térben hő hatására robbanhat.
 - Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.
- 10.4. Kerülendő körülmények:**
- Kitétség nedvességnek.
 - A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős lúgokkal, erős savakkal erős oxidálószerrel, éghető anyagokkal együtt nem tárolható.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nincs információ a termék (keverék) által okozott akut irritációról, toxikus hatásról, vagy egyéb ártalmas hatásról.

-Akut toxicitás:

Akut toxicitás szájon át:

Nátrium Perkarbonát: LD50 1034 mg/kg (faj: patkány)

Akut bőrtotoxicitás:

Nátrium Perkarbonát: LD50 >2000 mg/kg (faj: nyúl)

Akut belégzési toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat

Irritáció egyéb úton:

Belégzés, RD 50, 700 mg/m³, , Belégzési irritáció

-Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nátrium Perkarbonát: Nyúl, enyhe irritáció

-Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Nátrium Perkarbonát: nyúl, Súlyos szemirritáció

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nátrium Perkarbonát: tengerimalac, nincs megfigyelt hatás

-Csírasett-mutagenitás: nincs adat

-Rákkeltő hatás: nincs adat

-Reprodukciós toxicitás: nincs adat

-CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása: Nem áll rendelkezésre további információ.

-STOT-egyszeri expozíció: nincs adat

-STOT-ismétlődő expozíció: nincs adat

-Aspirációs veszély: nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A terméknek (keveréknek) rendeltetésszerű használat mellett fellépő toxikus tulajdonsága nem ismert.

-Hal toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium Perkarbonát (CAS szám:15630-89-4)	LC50	70,7 mg/l	Hal	96h	Pimephales promelas	semi-static test
Nátrium Perkarbonát (CAS szám:15630-89-4)	NOAEC	7,4 mg/l	Hal	96h	Pimephales promelas	

-Daphnia toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium Perkarbonát (CAS szám:15630-89-4)	EC50	4,9 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia pulex	
Nátrium Perkarbonát (CAS szám:15630-89-4)	NOAEC	2,0 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia pulex	

-Alga toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat

-Baktérium toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Abiotikus lebomlás**

- Víz/Talaj, t 1/2 < 1 d
- Eredmény: jelentős hidrolízis
- Bomlástermékek: Hidrogén-peroxid / Nátrium-karbonát
- Levegő, Fotodegradáció
- Eredmény: nem használható

12.2.2. Biológiai lebomlás

- A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem használható

12.4. A talajban való mobilitás

- Levegő nem használható
- Víz jelentős oldhatóság és mobilitás
- Talaj/üledék nem jelentős adszorpció

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT)., Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB)

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Keverék(termék): A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagoló-anyagok a 98/2001(VI15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak. A 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 20 01 29* EWC (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek) kódszám alá sorolható be.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.

Sok vízzel kell hígítani. Ha a helyi szabályozás megengedi, a földbe temethető. A termék ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

Csomagolás: Az üres csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 15 01 10* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet. Az edényzet csak teljesen kiürült állapotban hasznosítható újra!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint **3378**.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint:

Nátrium karbonát peroxihidrát.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint **5,1.Oxidáló anyagok**

14.4. Csomagolási csoport: A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint: **III.**

14.5. Környezeti veszélyek csoport: Nem áll rendelkezésre adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések csoport: Nem áll rendelkezésre adat.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Magyar jogszabályok:

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

Vízszennyezés:

204/2001. (X.26.) Kormány - rendelet a csatornabírságról

Tűzvédelem:

55/2012 (X.29.) BM Rendelettel módosított, 28/2011 (IX.06.) BM Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat alapján

Európai Unió jogszabályok:

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások: Az 1907/2006/EK II. melléklet szerinti formátum alkalmazása, információk szolgáltatása.

Rövidítések és betűszók:

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK rendelet az Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról

EK/EC/EU: Európai Közösség/ European Commission/Európai Unió

Korm. : Kormány

EüM: Egészségügyi Minisztérium

ESzCsM: Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium

KPM: Közlekedési és Postaügyi Minisztérium

FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

KvVM (KöM): Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk

nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

CSR: Kémiai biztonsági jelentés

EPA: The Environmental Protection Agency

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

EWC: Európai Hulladék Katalógus

LoW: Hulladékjegyzék

ÁK: Megengedett általános koncentráció érték

CK: Megengedett csúcskoncentráció érték

STOT: Célszervi toxicitás

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepes letális dózis)

NOAEC: A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok száma és teljes szövege:

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 22 Lenyelve ártalmas

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

További információk:

Az adatlap a jelenlegi legjobb tudásunk, ismereteink szerint készült. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.