

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: **iecologic mosogatógép tableta**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, gépi mosogatószer  
 Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Ecologic Trade Kft.  
 1098 Budapest, Lobogó u. 3/I.  
 Telefon: + 36 1 786 6107

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@iecologic.com

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
 Napközben (8-16 óra): +36 1 476 6464  
 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása


2.1. A keverék besorolása: a termék a gyártó, az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint **veszélyes keverék**.

Osztályozása: Eye Irrit. 2

Veszélyességi osztály: Súlyos szemkárosodás/irritáció; Veszélyességi kategória: 2

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07, Figyelmeztetés: FIGYELEM

<p><b>FIGYELEM</b></p> 	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:</b>                  H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p><b>Figyelmeztető EUH-mondat:</b> EUH208                  Szubtilizint és alfa-amilázt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b>                  P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.                  P102 Gyermekektől elzárva tartandó.                  P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.                  P301+P312 <b>LENYELÉS ESETÉN:</b> Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.                  P305+P351+P338 <b>SZEMBE KERÜLÉS esetén:</b> 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.</p>
--	--

**Veszélyt meghatározó összetevő:** nátrium-karbonát és nátrium-perkarbonát

**Címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint:** 15 - 30% oxigénalapú fehérítőszer;  
 <5%: nemionos felületaktív anyag és foszfónatok.

Illatanyagot, enzimeket (szubtilizin, alfa-amiláz) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz a REACH XIII. melléklete kritériumai szerinti PBT, vPvB anyagot.

### 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. **Anyag:** nem alkalmazható.

3.2. **Keverékek:** a termék keverék.

Összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2	>30%	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-perkarbonát* (2 Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> x 3 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) CAS-szám: 15630-89-4 EK-szám: 239-707-6	15 - 30%	Ox. Sol. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. (oral) 4, H302; (specifikus koncentráció határ: Eye Irrit. 2: 7,5% ≤ c < 25%)
Citromsav* CAS-szám: 77-92-9 EK-szám: 201-069-1	0,2 - 5%	Eye Irrit. 2, H319
Poli(etilén-glikol-propilén-glikol)monobutiléter* CAS-szám: 9038-95-3 EK-szám: polimer	0,2 - 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302
Nátrium-(1-hidroxi-etilidén)difoszfonsav* CAS-szám: 29329-71-3 EK-szám: 249-559-4	0,2 - 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
Tricink(II)-dicitrát* (Zn <sub>3</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> ) <sub>2</sub> ) CAS-szám: 546-46-3	0,2 - 5%	Aquatic Acute 1, H400
Szubtilizin (proteáz enzim) CAS-szám: 9014-01-1 EK-szám: 232-752-2 Index-szám: 647-012-00-8	<0,2%	Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400, M <sub>(akut)</sub> : 1; Aquatic Chronic 2, H411
alfa-amiláz CAS-szám: 9000-90-2 EK-szám: 232-565-6 Index-szám: 647-015-00-4	<0,2%	Resp. Sens. 1, H334

\* nincs harmonizált uniós osztályozása

A veszélyességi osztályok, kategóriák H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését a 16. szakasz tartalmazza.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés esetén:** biztosítsunk friss levegőt, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

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

**Szembejutás esetén:** több percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó föl-le mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha lehetséges, folytatassuk az öblítést.

Forduljon szakorvoshoz tünetek állandósulása esetén.

**Lenyelés esetén:** a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Forduljunk orvoshoz! Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** Szembe jutva irritál. Túlérzékeny személyeket szenzibilizálhat, allergiás reakciót okozhat órákkal az expozíció után is

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Ha tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. További információ nem áll rendelkezésre.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltópor. Nagy tüzek esetén alkoholálló hab.

**Alkalmatlan oltóanyag:** nincs adat.

A száraz terméket ne permetezzük vízzel, mivel a nátrium-perkarbonátból fejlődő oxigént fokozza az égést.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** környezeti tűz esetén bomlásveszély léphet fel, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. A termék kismennyiségben perkarbonátot tartalmaz, bomlaskor oxigén szabadulhat fel. A perkarbonátokból vízzel érintkezve oxigén fejlődik.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** kémiai tüzek oltásában megfelelő védőruhával és a környezet levegőjétől független légzőkészülékkel rendelkezők vegyenek részt.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** nagy mennyiségek esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ha a tabletták széttöredeztek, elmorzsolódtak. Szükség esetén használjunk porvédő maszkot! Kerüljük el a porképződést, a porfelhalmozódást.

Nagy mennyiségek mentesítésekor: védőszemüveg, védőkesztyű is szükséges.

Illetéktelen személyeket tartsuk távol.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a kiszóródott termék 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:** A szétszóródott tablettákat gyűjtsük, söpörjük/szedjük össze, a szennyezettség mértékétől függően újrahasznosíthatók vagy vegyi hulladékként kezelendő. Felcímkézett tartályban tároljuk, megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** tartsuk be az általános higiéniai és munkavédelmi előírásokat. Kerüljük el a porképződést

**Tűz- és robbanásveszély elkerülésére:** speciális intézkedés nem szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolási követelmények: különleges előírás nem szükséges.

**GYERMEKEK KEZÉBE NEM KERÜLHET! Hőforrástól tartsuk távol.**

A készítményt száraz, hűvös, helyen, jól lezárva tartsuk, eredeti csomagolásában tároljuk.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** gépi mosogatószer, tisztítószert. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** a termék összetevőire vonatkozólag a munkahelyi levegőben megengedett határértéket nem határoztak meg.

A termék összetevő között biológiai monitorozásra kijelölt anyag nincs.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés - foglalkozásszerű felhasználás esetén**

**Műszaki intézkedések:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Kerüljük el a termék szembejutását.
- Mossunk kezet a munka befejeztével, illetve a munkaszünetek előtt.
- Az elszennyeződött ruházatot vessük le.

## Személyi védőfelszerelések:



- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű (butilgumi (BR), nitrilgumi (NBR), természetes gumi (NR)). A kesztyű anyaga legyen vegyszerálló a termékre és a termék összetevőire. A védőkesztyű kiválasztása a penetrációs idő, a diffúzió sebessége, a lebomlási paraméterek és az pontos áttörési idő ismeretében történjen a védőkesztyűgyártó által rendelkezésre bocsátott adatok alapján.
- **Szemvédelem:** jól záródó védőszemüveg.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	tabletta
Szag:	a termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
Szín:	a specifikációnak megfelelő
pH:	10,5 ± 0,5 (20° C-on, 10 g/l vizes oldatban)
Olvas/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont-tartomány:	nincs adat
Robbanáspont:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszély:	a termék nem jelent robbanásveszélyt
Robbanási határok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nem releváns
Oldhatóság vízben:	oldódik
Megoszlási hányados.	nincs adat
Viszkozitás:	nem releváns
Oldószertartalom:	0,0% (szerves)

9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** nincs releváns információ, a termék aktív oxigén-tartalmazó készítmény. Víz hatására oxigén fejlődik, sav hatására szén-dioxid fejlődik a tablettákból.

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:** nincs adat.

10.4. **Kerülendő körülmények:** hő, nedvesség.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** savak, redukáló szerek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű kezelés, tárolás esetén nincs. Termikus bomlás lép fel tűzben, szén-oxidok keletkezhetnek, lásd az 5. szakaszt.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék megítélése, osztályozása az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a gyártó által történt.

**Akut toxicitás:** az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériuma teljesülnek, a termék becsült ATE<sub>mix</sub> értékei alapján.

A nátrium-perkarbonát akut toxicitására vonatkozó adatok:

orális LD<sub>50</sub> (patkány): 1034 mg/ttkg; dermális LD<sub>50</sub> (nyúl): > 2000 mg/ttkg

**Bőrmarás/bőrirritáció:** vizsgálat nem áll rendelkezésre, összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** vizsgálat nem áll rendelkezésre, a termék összetétele alapján szemirritáló, az osztályozás kritériuma teljesülnek, a termék osztályozása: Eye Irrit. 2

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a termék összetétele következtében a Resp. Sens. egészségi veszélyességi osztályba sorolás kritériuma nem teljesülnek, az EUH208 mondat alkalmazandó, enzimentartalma következtében.

**Karcinogenitás:** az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás:** az elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciót toxicitás:** z elérhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT SE (célszervi toxicitás, egyszeri expozíció):** a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT RE (célszervi toxicitás, többszöri expozíció):** a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** nincs információ. A nátrium-perkarbonát vízzel történő érintkezésekor hidrogén-peroxid keletkezik, ami oxigénre és vízre bomlik.

**12.3. Biakkumulációs potenciál:** nincs adat.

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye:** nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban

**12.6. Egyéb információ:** nincs adat

**Vízveszélyességi osztály WGK 1:** a vízminőséget kismértékben befolyásolja.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók. Hulladéka nem kezelhető háztartási hulladékként, ne juttassuk a csatornarendszerbe.

Ne engedjük, hogy talajvízbe, vízfolyásokba, csatornába kerüljön, kezelés nélkül.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékulcs/EWC-kód: 16 03 03\* - veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen 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 szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám:** nem alkalmazandó.

**14.2. Az ENSZ szerinti 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.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet.

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK 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

### Vonatkozó nemzeti joganyagok

**Tisztítószerek:** 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek 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 áll rendelkezésre.



## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a tárolás, a szállítás, ártalmatlanítás stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek.

A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

**Keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt az összetevőkre vonatkozó adatok alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján.

**Ajánlás az oktatásra:** nem releváns, ha a termék felhasználói köre: lakossági

Foglalkozásszerű felhasználás esetén: a termék első használatakor fel kell hívni a felhasználók figyelmét a termék veszélyeire. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munkavédelmi óvó és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

**A H-mondatok, rövidítések szövege, magyarázata:**

- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Ox. Sol.: oxidáló szilárd anyag, Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon keresztül; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás, Skin Irrit.: bőrirritáció, Eye Irrit.: szemirritáló; Resp. Sens.: légzőszervi szenzibilizáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyt jelent.

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATP Adaption to Technical Progress - A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- 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
- LD<sub>50</sub> medián halálos adag; toxikológiai végpont; az az érték, ami a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja a megadott expozíciós úton (orális, dermális)
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe;
- M: szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
- PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** jelen adatlap verziószáma: 1.0-HU; 2017. szeptember 24-én készült a 2017. szeptember 18-án készült gyártói biztonsági adatlap alapján.