

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 1/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

PE-PO koromtalanító koncentrátum

- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: a korom eltávolítása a kéményből, lakossági felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

HOLOTRADE KFT

2900 Komárom Marek J.u.1/c

Tel.: 06 34 343-800

Email: holotrad@t-online.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

HOLOTRADE KFT

2900 Komárom Marek J.u.1/c

Tel.: 06 34 343-800

Email: holotrad@t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 34 343-800

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

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

Veszélyességi osztály:

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:

Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés:

Szembe kerülve irritációt okozhat.

Biztonságtechnika:

Nem veszélyjel köteles.

Környezet:

R 50/53

N (környezeti veszély)

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 2/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **PE-PO koromtalanító koncentrátum**

Veszélyes komponens: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

P331 TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint.

2.3 Egyéb veszélyek nincs adat

3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
-----------	---

3.1 Anyagok: --

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU-szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Réz(II)-klorid-dihidrát  	231-210-2	10125-13-0	67/548/EGK: Xn, Xi, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 22, R 36/37/38, R 50/53 H302 H319 H315 H335 H400 H410	6-9
Nátrium-karbonát 	207-838-8	497-19-8	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Eye Irrit. 2	R 36 H319	< 2

A Vesz. oszt. és kategória, valamint az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén, a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el az öblítés előtt. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd adjunk vizet a sérültnek. Tejet vagy alkoholos italt tilos itatni. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szokásos óvintézkedések.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 4/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szembe vagy bőrre kerülve irritációt okozhat.
Lenyelve: hányinger, hányás, a hányadék belégzésének veszélye.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”
Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:
Szén-dioxid

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-dioxid, szén-monoxid, valamint réztartalmú vegyületek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (önhordós légzőkészülék).

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, csatornába jutni.
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
Illetéktelen személyek eltávolítandók.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 5/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtsük össze és helyezzük megfelelő tároló tartályba.
Ártalmatlanítása az előírások szerint történjen (lásd 13. szakaszt).
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Kerülni kell a szembejutást.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, illetve a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző helyen, nedvességtől védve, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, hőforrástól, közvetlen napsütéstől védve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5-25°C
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
a korom eltávolítása a kéményből, lakossági felhasználásra

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Nem szükséges.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltérhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva): ÁK-érték: 1 mg/m³ II.1.
CAS: 7440-50-8 CK-érték: 4 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 6/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normák körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.

Kéz védelme: Védőkesztyű, nagy mennyiségű, csomagolatlan termékkel történő munkavégzés esetén (EN 374).
Pl. fluor-elasztomer. Vastagság 0,5 – 0,65 mm, áttörési idő 480 perc.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg nagy mennyiségű, csomagolatlan termékkel történő munkavégzés esetén.

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális: -

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: szilárd (granulátum)

Szín: fekete

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont/ Forráspont tartomány: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 7/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

További jellemzők:

Lobbanáspont:	>250°C
Gyulladáspont:	412°C
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nem értelmezhető
Oxidálási tulajdonságok:	nem ismert
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás, 20°C-on:	nem mért
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság vízben, 25°C-on:	nem oldódik, a részvegyületek kicsapódnak
Oldhatóság szerves oldószerekben:	nincs adat
Oldhatóság zsírokban:	nem ismert
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on):	4-6
Viszkozitás:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:
Nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség:	Erős oxidálószerekkel.
10.2	Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége:	Erős oxidálószerekkel.
10.4	Kerülendő körülmények:	Nincs ismert.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószerek.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 8/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

Akut toxicitás:

Orális, LD ₅₀ (patkány):	>2000 mg/kg
Dermális, LD ₅₀ (barna patkány, vagy nyúl)	nincs adat
Inhalációs, LC ₅₀ (barna patkány, gázok és gőzök):	nincs adat
Inhalációs, LC ₅₀ (barna patkány, aeroszol és szilárd részecskék):	nincs adat

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció:	Nem irritatív (komponensek alapján).
Megjegyzés:	Bőrre kerülve irritációt okozhat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nem irritatív (komponensek alapján).
Megjegyzés:	Szembe kerülve irritációt okozhat.
Belégzés:	Nem irritatív (komponensek alapján).

Szenzibilizáló hatás: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Krónikus toxicitás: nincs adat

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Aspirációs veszély:	nem ismert

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 9/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

12.	Ökológiai információk
-----	-----------------------

- | | | |
|------|--|--|
| 12.1 | <p>Toxicitás</p> <p><i>Komponensekre:</i></p> <p><i>Réz(II)-klorid (vízmentes)</i></p> <p>Hal</p> <p>Daphnia</p> <p>Alga</p> | <p>A termékre nem áll rendelkezésre adat</p> <p>LC₅₀ 0,12 mg/l 96 óra (dihidrátra von.)</p> <p>EC₅₀ 0,04 mg/l 48 óra</p> <p>IC₅₀ 0,20 mg/l 96 óra</p> |
| 12.2 | Perzisztencia és lebonthatóság | |
| | Bioblebonthatóság: | Nem várható. |
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség: | A termék nem tartalmaz perzisztens és bioakkumulatív vegyületet. |
| 12.4 | A talajban való mobilitás | Nincs adat. |
| | Mobilitás vízben: | Nem oldódik, a rézvegyületek kicsapódnak. |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | Nem szükséges. |
| 12.6 | Egyéb káros hatások | |
| | Hatása a környezetre: | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| | Vízveszélyességi besorolás (német): | - |

13.	Ártalmatlanítási szempontok
-----	-----------------------------

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Termékhulladék:
- A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.
- Hulladék azonosító szám:
- EWC kód: 06 03 14
- Szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól.
- vagy
- EWC kód: 16 05 07*
- Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 10/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

Közúti / Vasúti	ADR / RID besorolás:	
	Osztály:	9
	Osztály kód:	M7
	Csomagolási csoport:	III
	Veszély-címke (bárca):	9
	Környezeti veszély:	igen
	UN szám:	3077
	Veszélyt jelölő számok:	90
	Alagútkorlátozási kód:	E
	Megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	ADN/ IMDG besorolás:	
	Osztály:	9
	Csomagolási csoport:	III
	Veszély-címke (bárca):	9
	EmS szám:	nincs adat
	Tengerszennyező:	igen
	UN szám:	3077
	Megnevezés:	SUBSTANCE HAZARDOUS TO ENVIRONMENT (CONTAINS CUPRIC CHLORIDE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 11/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:
	Osztály: 9
	Csomagolási csoport: III
	Veszély-címke (bárca): 9
	UN szám: 3077
	Megnevezés: SUBSTANCE HAZARDOUS TO ENVIRONMENT (CONTAINS CUPRIC CHLORIDE)

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK), valamint az 1272/2008/EK rendelet, ill. 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Aquatic Chronic 2 **H411** (kalkulációs módszer)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 12/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R 22	Lenyelve ártalmas.
R 36	Szemizgató hatású.
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 13/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO koromtalanító koncentrátum

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 08. 16. Oldal: 14/(14)
(gyártói): 2006. 11. 01. /2014. 11. 10. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.	Címkézési elemek	2012.09.03.	H2
11.	Toxikológiai adatok		
13.	Ártalmatlanítási szempontok		
1-16.	A 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2015.01.19.	H3