

Anyagbiztonsági adatlap. DK 10.2

-i anyagbiztonsági adatlap. 8/5/2018, ellenőrzés 2

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: DK 10.2
Egészségügyi Minisztérium engedélye: 28471-3/2018/KJFFO

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:
Rovarirtó szer a professzionális és nem professzionális felhasználók számára
Ellenjavallt felhasználási módok:
Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel az Ajánlott felhasználásokban

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Forgalmazó :IRTÓ TRIÓ Kft. Sáfrány utca 37, 1116 BUDAPEST, HU Hungary
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:
info@vebi.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)
1096 Budapest,Nagyvárad tér 2.
tel.: 06 1 476 6464 ; 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:



Figyelem, Vízi,akut 1, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



Figyelem, Vízi,krónikus 1, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2



Figyelem

Vészeljések:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése a 225/2015(VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak szerint történik.

Különleges utasítások:

Semmi

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek












3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.





3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
10 %	Piperonil Butoxid	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-21195374 31-46-0000	 4.1/A1 Vízi Akut 1 H400  4.1/C1 Vízi Krónikus 1 H410
10 %	Cipermetrin	Index szám: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	 3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Vízi Akut 1 H400  4.1/C1 Vízi Krónikus 1 H410  3.1/4/ Akut Tox. 4 H302  3.1/4/ Akut Tox. 4 H332
2 %	Tetrametrin	Index szám: - CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	 4.1/C1 Vízi, Krónikus 1 H410  4.1/A1 Vízi, Akut 1 H400
0.2 %	bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropan-1 ,3-diol	Index szám: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Bőr Irritáció 2 H315

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

			 3.3/1 Szem károsodás 1 H318  4.1/A1 Vízi, Akut1 H400 M=10.  3.1/4/ Akut Tox. 4 H302  3.1/4/ Akut Tox. 4 H312
--	--	--	--

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Piretroid keverékkel való érintkezés tünete lehet bőr- és szem irritáció, fényre és zajra való érzékenység, hidegrázás, bizsergés érzete a bőrön, zsibbadtság, fejfájás, szédülés, hasmenés, hányinger, hányás, nyálfolyás és fáradtság.

Nagy mértékű expozíció esetén tünetként jelentkezhet izomrángás, folyadék felhalmozódás a tüdőben.

Tetrametrinnel való expozíció esetén tünetként jelentkezhet nehéz légzés, hólyagok, csíkok és kiütések. Emlősöknél a reszketés (T-szindróma) a jellemző tünete a tetrametrin mérgezettségnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Tüneteknek megfelelő kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés tömény füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülje a $a > 40^\circ \text{C}$

Kerülje a fény és a napfény expozícióját

Kerülje a hőmérséklet $< 0^\circ \text{C}$

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és jól szellőző helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető

DNEL expozíciós határértékek

N.A.

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

NBR (nitril gumi).

Légzési óvintézkedések:

Szűrő félmaszk (DIN EN 149).

Maszk "P" szűrővel, fehér

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Jelleg és szín:	Vastag folyadék világosbarna	--	--
Szag:	Csípős	--	--
Szagérzékelési határ:	Nem lényeges	--	--
pH:	4.8	Cipac MT 75.3	--
Olvadási pont/fagypont:	Nem lényeges	--	--
Kezdő forráspont és forrástartomány:	>100 °C	--	--
Gyulladáspon:	>100 °C ° C	--	--
Párolgási sebesség:	Nem lényeges	--	--
Szilárd/gáz gyulladáspont:	nem gyúlékony	--	--
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	Nem lényeges	--	--
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	--
Gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	--
Relatív sűrűség:	1.0- 1.1 g/ml	--	--
Vízben oldhatóság:	Diszpergálódó	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	--	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem lényeges	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Viszkozitás:	500-1000 c	--	--
Robbanó tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidálószer	--	--

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	Nem lényeges	--	--
Zsírban oldódás:	Nem lényeges	--	--
Vezetés:	Nem lényeges	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	Nem lényeges	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

A termék 3 évig stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

DK 10.2

a) akut toxicitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
 - Nincs osztályozva
 - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
 - Nincs osztályozva
 - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
 - Nincs osztályozva
 - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Piperonil Butoxid - CAS: 51-03-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 4570 mg/kg - Forrás: male

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 7220 mg/kg - Forrás: female

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5.9 mg/l - Időtartam: 4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a szemet Negatív

Teszt: Marja a bőrt Negatív

Teszt: Marja a bőrt Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Genotoxicitás Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív

Cipermetrin - CAS: 52315-07-8

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 500 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 3.28 mg/l - Időtartam: 4h

Tetrametrin - CAS: 7696-12-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5.63 mg/l - Időtartam: 4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a szemet Negatív

Teszt: Marja a bőrt Negatív

Teszt: Irritálja a bőrt Negatív

Teszt: Irritálja a szemet Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Mutagenezis Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 307 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 0.588 mg/l - Időtartam: 4h

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet Pozitív
Teszt: Marja a bőrt Pozitív
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenézis Negatív
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: Karcinogenecitás Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

DK 10.2

A termék osztályozása: Vízi, akut1 - H400; Nagyon mérgező a vízi élővilágra; vízi krónikus1 - H410

Piperonil Butoxid - CAS: 51-03-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 3.94 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Cyprinodon variegatus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.51 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 2.09 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Selenastrum capricornutum

Cipermetrin - CAS: 52315-07-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.0028 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Salmo gairdneri

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.0003 mg/l - Időtartam h: 48 -

Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 0.1 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Selenastrum capricornutum

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish > 0.00003 mg/l - Megjegyzések: 34 d Pimephales promelas

Tetrametrin - CAS: 7696-12-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.033 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Brachydanio rerio

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.47 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 1.36 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Scenedesmus subspicatus

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.4 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.4-2.8 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Algae

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 42.2 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

f) Szennyvíztisztító telepekre gyakorolt hatás:

Végpont: EC50 > 50 mg/l - Megjegyzések: Bacteria

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

További információk az ártalmatlanításhoz:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám

ADR-UN Szám: 3082

IATA-UN Szám: 3082

IMDG-UN Szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN.

IATA-Szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN.

IMDG-Szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Osztály: 9

ADR-Címke: 9

ADR - Veszély azonosító szám: 90

IATA-Osztály: 9

IATA-Címke: 9

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

IMDG-Osztály:	9
14.4. Csomagolási csoport	
ADR-Csomagolási csoport:	III
IATA- Csomagolási csoport:	III
IMDG- Csomagolási csoport:	III
14.5. Környezeti veszélyek	
ADR-környezetszennyező:	Igen.
IMDG-Tengeri szennyező:	Tengeri Szennyező
Legfontosabb toxikus összetevő:	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Vasúti (RID):	9
ADR-Másodlagos kockázat(ok):-	
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):	3 (E)
IATA-Utasszállító repülőgép:	964
IATA-Másodlagos kockázat(ok):	-
IATA-Teherszállító repülőgép:	964
IATA-S.P.:	A97 A158 A197
IATA-ERG:	9L
IMDG-EmS:	F-A , S-F
IMDG-Másodlagos kockázat(ok):	-
IMDG-Rakodás és kezelés :	A kategória
IMDG-Szegregáció:	-
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	
Nem alkalmazható	

A termék szállítása a veszélyes áruk szállítására (ADR) vonatkozó mentesítő kritériumoknak megfelelő körülmények között történik.

Az 5 literes, vagy annál kisebb csomagolás esetén a szállítás nem tartozik a reg. ADR (375. különleges rendelkezés) és az IMDG-kódex (2.10.2.7. Szakasz) és az IATA szabályozás (A197 külön rendelkezés)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
 1907/2006/EK (REACH) szabályozás
 1272/2008/EK (CLP) szabályozás
 790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU (EÚ)2015/830 szabályozás
 286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
 618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
 487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
 944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
 605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
 2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
 2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
 2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

46. és 61. Minisztériumi körlevél (aromatikus aminok).

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószeresekről).
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: E1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló ha.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1

Az előző kiadás módosított bekezdései:

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Anyagbiztonsági adatlap.

DK 10.2

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Aquatic Acute 1, H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1, H410	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Insert here further consulted bibliography

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.