

## Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma:2023.01.10.

Verzió:3.0

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

**1.1. Termékazonosító:** RATTIDION rágcsálóirtó pép

Engedélyezési száma: HU-2013-MA-14-00063-0000

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Rágcsálóirtószer – foglalkozásszerű felhasználásra

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.

címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.

telefon/fax: (06) 96 525-023

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest

(36) 06/80/201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

Ez a keverék a 1272/2008/EK rendelet szerint az alábbiak szerint osztályozott veszélyesként:

Károsíthatja a születendő gyermeket (Reprodukciós toxicitás 1B kategória), H360D

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (STOT RE 1. kategória), H372

**2.2. Címkézési elemek**

	1272/2008/EK szerint
<b>Piktogram</b>	
<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
<b>Figyelmeztető összetevők</b>	Bromadiolon CAS-szám: 28772-56-7
<b>Figyelmeztető (H) mondatok</b>	H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (VÉR)
<b>Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok</b>	P102: Gyermekektől elzárva tartandó. P202: Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. P280: Védőkesztyű használata kötelező. P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírásoknak megfelelően.

**2.3. Egyéb veszélyek:** A bromadiolon potenciálisan PBT anyag. A keverék nem tartalmaz a REACH XIII. mellékletével összhangban PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben. A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyago(ka)t, amely(ek) szerepel(nek) a REACH rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerinti jegyzékben, vagy a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletekben meghatározott kritériumok alapján endokrin károsító tulajdonságú anyag(ok)nak minősül(nek).

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

**3.2. Keverékek:**

Név	CAS-szám	EK-szám	REACH regisztrációs szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Bromadiolon <sup>3</sup>	28772-56-7	249-205-9	-	0,005	Acute Tox. 1	H300
					Acute Tox. 1	H310
					Acute Tox. 1	H330
					Repr. 1B	H360D
					STOT RE 1	H372
					Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410					

Calcium dihidroxide <sup>1,2</sup>	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45	0,375	Eye Dani. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H318 H315 H335
Denatonium benzoate <sup>1</sup>	3734-33-6	223-095-2	01-2120102843-65-0003	0,001	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H302 H332 H315 H412

Megjegyzés:

<sup>1</sup> Az anyag nem rendelkezik harmonizált osztályba sorolással.

<sup>2</sup> Az anyag munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.

<sup>3</sup> Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 %, STOT RE 1; H372: C ≥ 0,005%, STOT RE 2; H373: 0,0005% ≤ C < 0,005%, M=1, M(Chronic)=1

A táblázatban lévő veszélyességi osztályok és H kódok magyarázata a 16. szakaszban található.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Belégzés:** Vigye ki az érintett személyt a veszély helyszínéről. Biztosítson friss levegőt az érintett személy számára. Amennyiben kétsége támad, vagy a sérült tüneteket mutat, kérjen orvosi segítséget.

**Bőrre jutás:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Szappannal és bő vízzel mossa le az anyagot a bőrről. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz!

**Szembe jutás:** Azonnali óvatos öblítés vízzel, nyitott szemhéjakkal. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása legalább 15 percen át. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Öblítse ki az érintett személy száját vízzel, ügyelve arra, hogy ne nyelje le azt. Azonnal forduljon orvoshoz, vagy értesítse a legközelebbi toxikológiai központot. Eszméletlen vagy görcsös személynek soha ne adjon szájon át semmit, hacsak nem orvos javallotta. Hánytatni kizárólag orvos javaslatára szabad.

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

A következő tünetek jelentkezhetnek: K-vitamin inhibíciója, zúzódások és véraláfutások, véres hányás, véres ürülék és vizelet, orrvérzés.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellenszer: K-vitamin. Kezelje a tüneteket a 4.1 szakasznak megfelelően. Amennyiben nagy mennyiségű szert nyelt le az érintett személy, alkalmazzon aktív szén kezelést vagy gyomormosást. Forduljon toxikológiai központhoz.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

A keverék gyúlékony a megfelelő körülmények között.

##### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: vízpára, hab, szén-dioxid, oltópor.

Nem alkalmas oltóanyag: nagy nyomású víz. A keletkezett tűz vízzel nem oltható, azonban a felhevült tartályok túlmelegedésének megakadályozására alkalmas.

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Mérgező és irritáló gázok, mint amilyen a szén-monoxid, széndioxid és nitrozus gázok keletkezhetnek hőbomlás során. Kerülje el a gázok belégzését. Az égő és bomló termék közelében tartózkodni veszélyes az egészségre.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen mindig teljes tűzvédelmi öltözetet Amennyiben biztonságos, távolítsa el a tűz környezetéből a terméket, vagy tartsa hűtve a tárolóedényzetet, hogy megelőzze a túlnyomás előfordulását. A tűz oltására használt víz ne kerüljön a csatornarendszerbe. Kerülje az érintkezést a tárolóedényzettel megfelelő védőöltözet nélkül. A védőfelszerelés tartalmazzon légzőpalackos légzőkészüléket (EN 137), tűzálló bevetési védőruhát (EN 469), valamint tűzálló védőkesztyűt (EN 659) és tűzoltó csizmát.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mechanikusan takarítsa fel.

Nem sürgősségi ellátó személyzet részére: Ne akadályozza a kárelhárítást. Vegye fel a kapcsolatot a vészhelyzeti személyzettel, vagy a tűzoltósággal.

Sürgősségi ellátók részére: Kövesse a belső kárelhárítási tervet. Viseljen megfelelő védőöltözetet (védőmaszk, védőkesztyű, védőszemüveg), hogy megelőzze a bőr, a szemek, és a normál öltözetének a szennyeződését.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornarendszerbe és felszíni vizekbe jutását meg kell előzni. Talajba, vagy talajszint alá ne kerüljön. Amennyiben a termék mégis felszíni vízbe, csatornarendszerbe, vagy talajba, illetve a növényzetre került, értesítse az illetékes hatóságot.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot mechanikusan össze kell gyűjteni szikramentes eszközökkel visszanyerés vagy ártalmatlanítás céljából. A szennyezett területet azonnal vízzel vagy takarítószerrel fel kell takarítani. Gyűjtse össze a szennyezett vizet, és ártalmatlanítsa a nemzeti szabályoknak megfelelően. Szellőztessen.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra Hivatkozás a 8. és 13. szakaszra.**
**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

Használat közben tilos enni, inni, és dohányozni.

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Távolítsa el a szennyezett öltözetet és védőfelszerelést, mielőtt pihenő- vagy mosdóhelyiségbe megy. Az ajánlott védőfelszerelést a 8. szakaszban találja. Bőrre kerülés esetén azonnal mossa le az anyagot vízzel és szappannal.

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

Napfénytől és hőtől védett, száraz helyen kell tárolni. Hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól elkülönítve tárolandó. A tárolóedényzetet szorosan zárva tartsa jól szellőző helyen. A termék gyermekek elől elzárva és nehezen hozzáférhető helyen tartandó. Tartsa a terméket az eredeti tárolóedényzetben.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Ne használja fel újra a tárolóedényzetet. A termék csak az arra alkalmas személyek részére forgalmazható. A nem megfelelő használatból eredő felelősség a termék használóját terheli.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék összetevőire munkahelyi határértéket az alábbiak szerint állapítottak meg.

<b>Anyag</b>	Calcium hydroxide			
<b>CAS No.</b>	1305-62-0			
	Határérték – Általános koncentráció (8 óra)		Határérték – Csúcskoncentráció (15 perc)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
<a href="#">Hungary</a>	-	1	-	4

**Származtatott nem észlelt hatásszint (DNEL/DMEL)**

Összetevő	Ex- pozíció út	Fogyasztók				Munkavállalók			
		Akut helyi	Akut sziszt.	Krón. helyi	Krón. sziszt.	Akut helyi	Akut sziszt.	Krón. helyi	Krón. sziszt.
Calcium hydroxide	Be-lélegezve	4 mg/m <sup>3</sup>	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-	4 mg/m <sup>3</sup>	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

Összetevő	Calcium hydroxide
Édesvíz	0,49 mg/l
Víz, szakaszos felszabadulás	0,49 mg/l
Tengervíz	0,32 mg/l
Talaj	1080 mg/kg

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1. Műszaki intézkedések:** Ha a helyi elszívás nem lehetséges vagy nem elegendő, a teljes munkaterület mesterséges szellőztetését meg kell oldani.

**8.2.2. Egyéni védőeszközök**

Szemvédelem és arcvédelem: Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

Bőrvédelem: Viseljen védőkesztyűt (EN 374). Amennyiben a kesztyű szennyeződik belülről, elszakad, vagy a külső szennyeződést nem lehet eltávolítani, cserélje ki. Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt alaposan mosson kezet.

Testvédelem: Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

Légzésvédelem: Szűrővel rendelkező félmaszk használata (EN 149) használata javasolt.

Hőveszély: Nem áll rendelkezésre adat.

**8.2.3. Környezeti expozíció elleni védekezés:** Nem áll rendelkezésre adat.

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

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	pigmentált
Szag:	az anyagra jellemző
pH:	a gyártó nem szolgáltatott adatokat.
Olvaspont (°C):	a gyártó nem szolgáltatott adatokat
Forráspont (°C):	a gyártó nem szolgáltatott adatokat.
Lobbanáspont:	a gyártó nem szolgáltatott adatokat.
Párolgási sebesség:	a gyártó nem szolgáltatott adatokat.
Tűzveszélyesség:	a gyártó nem szolgáltatott adatokat.

Gyulladásos hőmérséklet: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Alsó robbanási határ: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Felső robbanási határ: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Gőznyomás: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Gőzsűrűség: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Sűrűség: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Tömeges sűrűség: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Vízdoldhatóság: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Megoszlási hányados: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Öngyulladásos hőmérséklet: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Bomlási hőmérséklet: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Dinamikus viszkozitás: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Robbanásveszélyes tulajdonságok: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.  
 Oxidáló tulajdonságok: a gyártó nem szolgáltatott adatokat.

**9.2. Egyéb információk:** nincsen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** A javasolt tárolás és kezelés esetén stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A termék normál környezeti hőmérsékleten és légnyomáson stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs elérhető információ.

**10.4. Kerülendő körülmények:** A termék bomlásának elkerülése érdekében ne tegye ki magas hőmérsékletnek és óvja a fagyástól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nem ismert.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Az égő termékből felszabaduló gázok mérgezőek és az emberi egészségre ártalmasak.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**a) akut toxicitás**

**Akut toxicitás, szájon át**

Calcium dihydroxide: LD<sub>50</sub>: szájon át (patkány) >2000 mg/kg

Bromadiolon: LD<sub>50</sub>: szájon át (patkány) 0,56 mg/kg

Denatonium Benzoate: LD<sub>50</sub>: szájon át (patkány) 584 mg/kg

**Akut toxicitás, bőrön keresztül**

Calcium dihydroxide LD<sub>50</sub>: bőrön át (nyúl) <2500 mg/kg

Bromadiolon: LD<sub>50</sub>: bőrön át (nyúl) 1,71 mg/kg

**Akut toxicitás, belélegezve**

Bromadiolon: LC<sub>50</sub> (nyúl): 0,43 µg/l, 4 órán keresztül expozíció esetén.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritációt és bőrzékenységet okozó hatások nem ismertek

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Szemirritációt okozó hatások nem ismertek.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Légzésirritációt és egyéb légzést gátló hatása nem ismert

**e) csírasetjt-mutagenitás;** Az elérhető adatok alapján nem veszélyes.

**f) rákkeltő hatás;** Az elérhető adatok alapján nem veszélyes.

**g) reprodukciós toxicitás:** A Bromadiolon a CLP szerint Repr. 1B osztály szerint van osztályozva

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Az elérhető adatok alapján nem veszélyes

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Elnyújtott vagy többszöri expozíció esetén károsíthatja a vérképző szerveket.

**j) aspirációs veszély:** Az elérhető adatok alapján nem veszélyes

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nem áll rendelkezésre adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**Vízi élővilágra kifejtett toxicitás**

**Rövidtávú hal toxicitás:**

Calcium dihydroxide (rövidtávú hal toxicitás): 96 órás EC<sub>50</sub> = 457 mg/l.

Bromadiolon (hal: Oncorhynchus mykiss): 96 órás LC<sub>50</sub> >8 mg/l.

Denatonium Benzoate (rövidtávú hal toxicitás): 96 órás LC<sub>50</sub> = > 1000 mg/l.

**Rövidtávú daphnia toxicitás:**

Calcium dihydroxide (rövidtávú daphnia toxicitás): 96 órás EC<sub>50</sub> = 158 mg/l.

Bromadiolon (Daphnia magna): 48 órás EC<sub>50</sub> = 2 mg/l.

Denatonium Benzoate (Daphnia magna): 24 órás EC<sub>50</sub> = 0,25 mg/l.

**Rövidtávú alga toxicitás:**

Calcium dihydroxide (Pseudokirchneriella subcapitata): 72 órás EC<sub>50</sub> = 184,57 mg/l.

Bromadiolon (Pseudokirchneriella subcapitata): 72 óra ErC<sub>50</sub> = 1,14 mg/l.

Denatonium Benzoate (rövidtávú alga toxicitás): 48 órás EC<sub>50</sub> = 13 mg/l.

**Talajra kifejtett toxicitás**

**Talajmikroorganizmusokra kifejtett toxicitás:** Bromadiolon (talajmikrobák): 3 órás EC<sub>50</sub> = 31,6 mg/kg.

**Szárazföldi állatokra kifejtett toxicitás**

**Madarakra kifejtett toxicitás:** Bromadiolon (Coturnix coturnix japonica): LD<sub>50</sub> = 134 mg/kg.

**Madarak reprodukcióját gátló hatás:** Bromadiolon (madárreprodukción gátló hatás): NOEC=0,1 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Abiotikus degradáció vízben**

**Fotokémiai lebomlás:** Bromadiolon (fotokémiai lebomlás): 12 óra

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Megoszlási hányados n-oktanol/víz: (Bromadiolon): 575

**12.4. A talajban való mobilitás:** Talajba kerülve a bromadiolon mobilitása várhatóan alacsony vagy egyáltalán nem lesz.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A bromadiolon egy potenciális PBT vegyület.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nem áll rendelkezésre további információ.

**12.7. Egyéb káros hatások:** Nincs elérhető információ.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékot mindig a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne engedje a terméket felszíni vizekbe, illetve a csatornarendszerbe jutni. A szennyeződött csomagolást teljesen ürítse ki és öblítse át, mielőtt a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítja.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Az ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** Nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:** Nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem minősül veszélyes árunak.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincsen

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nincs elérhető információ.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

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

A Bizottság 2020/878/EU végrehajtási rendelete (2020. 06. 26.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

1107/2009/EK rendelet a növényvédőszer forgalomba hozataláról.

A Bizottság 541/2011/EU végrehajtási rendeletet (2011. 05. 01.) az 1107/2009/EK rendelet végrehajtásáról szóló 540/2011/EU végrehajtási rendelet módosításáról.

Az Európai parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. 07. 04.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről (SEVESO III).

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** nem áll rendelkezésre

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.1. Változások korábbi verziókhöz képest**

A 3.0 verziójú adatlap felülvizsgálata a 2020/878/EU rendeletben előírt változásoknak való megfelelést szolgálja.

**16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása**

**H300** Lenyelve halálos.

**H310** Bőrrel érintkezve halálos.

**H330** Belélegezve halálos.

**H335** Légúti irritációt okozhat.

**H360D** Károsíthatja a születendő gyermeket

**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**16.3. Irodalomjegyzék és források**

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

**16.4. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikkje alapján**

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.



**16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések**

<b>Acute Tox. 1</b>	Akut toxicitás 1. kat.;
<b>Repr. 1A</b>	Reprodukciós toxicitás, 1A;
<b>Aquatic Acute 1</b>	Vízi környezetre (akut) veszélyes 1. akut kategória;
<b>STOTE RE 1</b>	Célszervi toxikus (ismételt expozíció) 1 kategória;
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 1. akut kategória;
<b>ADR</b>	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
<b>EC50</b>	Effektív koncentráció, 50
<b>LC50</b>	Halálos koncentráció, 50
<b>LD50</b>	Halálos dózis, 50
<b>IC50</b>	Gátlási koncentráció, 50
<b>NOEL</b>	Nem megfigyelhető hatás szintje
<b>DNEL</b>	Származtatott nem észlelt hatás szint
<b>CLP</b>	Osztályozás, címkézés és csomagolás
<b>CSR</b>	Kémiai biztonsági jelentés
<b>EK</b>	Európai Közösség
<b>IATA-DGR</b>	Nemzetközi légi szállítmányozási egyezmény
<b>IBC-kód</b>	Nemzetközi kód veszélyes kémiai anyagokat ömlesztve szállító hajók építéséhez és felszereléséhez
<b>IMDG-kód</b>	Nemzetközi tengeri szállítmányozási egyezmény
<b>LC</b>	Halálos koncentráció
<b>LD</b>	Halálos dózis
<b>MARPOL</b>	Nemzetközi egyezmény a hajók környezetszennyezésének megelőzésére
<b>PBT</b>	Tartós, bioakkumulatív, mérgező
<b>REACH</b>	Kémiai vegyületek regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet.
<b>RID</b>	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás
<b>UN-szám</b>	ENSZ-kód
<b>vPvB</b>	Nagyon tartós, nagyon bioakkumulatív

**Jogi Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a gyártó számára elérhető ismeretek alapján került összeállításra, ugyanakkor a legjobb szándék mellett sem jelenthető ki, hogy minden információt tartalmaz, mivel magát a keveréket nem vetették vizsgálat alá. A gyártó nem vonható felelősségre a termék biztonsági adatlaptól eltérő kezeléséből vagy tárolásából származó sérülések miatt. A továbbfelhasználónak minden esetben meg kell bizonyosodnia arról, hogy a termék valóban megfelel-e a céljainak.