Biztonsági adatlap
BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2017 Felülvizsgálat 18.05.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** BRODITOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK
- **Cikkszám:** 1/17
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
  További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
  Zapi S.p.A. Via Terza Strada, 12 - Telefon: +39 049 9597737 35026 Conselve (PD) - Fax: +39 049 9597735 Olaszország
  consumer@zapi.it - www.zapi.it
  A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: techdept@zapi.it
- **Forgalmazza:**
  Agrosol 2000 Kft, 2100 Gödöllő, Szabadság út 60 - Tel/fax: +36 28 545 506”
- **Információt nyújtó terület:** Műszaki osztály
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
  ZAPI ügyfélszolgálat: Tel. +39 049 9597737 (9: 00-12: 00/14: 00-17: 00)
  EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
  1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
  Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órán át hívható számok)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
  A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
- **Veszélyt jelző piktogramok** nem szükséges
- **Figyelmeztetés** nem szükséges
- **Figyelmeztető H-mondatok** nem szükséges
- **Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok**
  P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
  P280 Védőkesztyű használata kötelező.
  P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- **Kiegészítő mondatok:**
  EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen összetevőket is tartalmazó keverék.

- **Veszélyes összetevő:**

56073-10-0	4-Hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin (brodifakum) Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,005%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
  Olvassa el az alábbi információkat, expozíciós módok
  Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal forduljon orvoshoz és a címkét mutassa meg az orvosnak!
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2017 Felülvizsgálat 18.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: BRODITOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

(folytatás az 1. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:**
Vegye le a szennyezett ruhát és az újbóli használat előtt mossa ki.
Bőrt bő szappanos vizzel mossa le.
Panasz jfellépte esetén forduljon szakorvoshoz.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki.
Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el és folytassa a szem további öblítését.
Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.
- **Lenyelés után:**
Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozat, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatás csak az orvos kifejezett utasitására történhet.
A szájüreget öblítse ki vízzel.
Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:**
A készitmény véralvadásgátló hatóanyagot, brodifakumot tartalmaz. A rágcsálóirtó szer lenyelését követően csökkenhet a véralvadási képesség és belső vérzés jelentkezhet. A mérgezés/expozíció és a tünetek jelentkezése között akár több nap is eltelhet. A készítményt lenyelő sérült ellátásakor, amennyiben a jellemző tüneteket (pl. orrvérzés, ínyvérzés, vérköpés, véres vizelet, hosszabb véralvadasi idő, nagy kiterjedésű vagy több haematoma, hirtelen fellépő, szokatlan visceralis fájdalom) észleli, adjon Kcvitamint. Ha nem észlelhető vérzés, akkor a sérült ellátásakor és az expozíciót követő 48-72 óra elteltével a protrombin időt (INR) meg kell mérni. Ha a protrombin idő értéke >4, a mérgezettnek intravénásan K1-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlésére is szukség lehet.
Ellenszere: K1-vitamin (A kezelés hatásosságát laboratóriumi módszerrel ellenőrizni szükséges.)
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltsuk.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** Tűz esetén keletkező mérgező gázokat ne lélegezze be.
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védőfelszerelés nélküli személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába jutás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe bekerülni.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Mechanikusan szedjük össze.
Az összegyűjtött anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
A tisztítás után is biztosítani kell a megfelelő szellőzést.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Tárolja hűvös, száraz helyen szorosan lezárva.
Nem dohányzzon a termék közelében.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Lásd a 6 szakszasz, speciális intézkedés nem szükséges .

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Megőrzése csak az eredeti tartályban.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2017 Felülvizsgálat 18.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: BRODITOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

(folytatás a 2. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Tárolás: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
A termék és maradékai, csomagolóanyag a használat során nem szennyezhet élelmiszert, italt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
Légnedvességtől és víztől védjük.
Tárolja hűvös, száraz helyen szorosan lezárva.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Biocid termék, 14. terméktípus

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan összetevőt amelyek munkahelyre levegőben meghatározott határértéke, ill. monitorozási kötelezttsége volna.

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyaga legyen nem áteresztő termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenálló

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem becsülhető pontosan, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áttörési idő**
A pontos áttörésii időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt kell figyelembevenni.
- **Szemvédelem:** Nem szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**	
- **Általános adatok**	
- **Külső jellemzők:**	
Forma:	Szilárd halmazállapotú.
Szín:	kék
- **Szag:**	jellegzetes
- **Szagküszöbérték:**	Nincs meghatározva.
- **pH-érték:**	6,4 (1% aqu. sol. CIPAC MT75.3)
- **Állapotváltozás**	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nem alkalmazható.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2017 Felülvizsgálat 18.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: BRODITOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

(folytatás a 3. oldalról)

- **Lobbanáspont:**	Nem alkalmazható
- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):**	Nincs meghatározva.
- **Gyulladási hőmérséklet:**	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- **Öngyulladás:**	Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:**	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Robbanási határok:**	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás:**	Nem alkalmazható
- **Sűrűség (20°C):**	1.009 g/mL (CIPAC MT33).
- **Relatív sűrűség**	Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség**	Nem alkalmazható
- **Párolgási sebesség**	Nem alkalmazható
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**	
Víz:	Oldhatatlan.
- **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):**	Nincs meghatározva.
- **Viszkozitás:**	
dinamikai:	Nem alkalmazható
kinematikai:	Nem alkalmazható
- **Oldószer tartalom:**	
Szerves oldószerek:	0,3 %
- **9.2 Egyéb információk**	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**: nincs adat, nem jellemző.
- **10.2 Kémiai stabilitás:** előírt tárolás, alkalmazás, ártalmatlanítás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok esetén a termék stabil. - **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**		
56073-10-0 4-Hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin (brodifakum)		
Szájon át	LD50	0,4 mg/kg (patkány)
		0,2 mg/kg (nyúl)
Börön át	LD50	0,25-0,63 mg/kg (patkány)
BRODITOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK		
Szájon át	LD50	>2500 mg/kg (patkány) (OECD 423)
Börön át	LD50	> 2000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

- **Primer irritációs hatások:**
- **A bőrön:** Nem irritál.
- **A szemben:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Érzékenyítés:** Nem szenzibilizál.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2017 Felülvizsgálat 18.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: BRODITOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

(folytatás a 4. oldalról)

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
  A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
  A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**	
56073-10-0 4-Hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin (brodifakum)	
LC50/96h	0,165 mg/l (kékopoltyús naphal) 0,051 mg/l (szivárványos pisztráng)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**

- **Egyéb információk:**		
56073-10-0 4-Hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin (brodifakum)		
Szájon át	LD50	4,5 mg/kg (csirke) 0,31 mg/kg (vadkacsa) 11,6 mg/kg (japán fürj)

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
  A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.
- **Ajánlás:**
  Dobja a helyi szabályozásnak megfelelően.
  Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**	
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**	
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Érvénytelen
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**	
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
- **osztály**	Érvénytelen
- **14.4 Csomagolási csoport**	
- **ADR, IMDG, IATA**	Érvénytelen
- **14.5 Környezeti veszélyek:**	Nem alkalmazható

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE szerint

A nyomtatás kelte 18.05.2017 Felülvizsgálat 18.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: BRODITOP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

(folytatás az 5. oldalról)

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**	Nem alkalmazható
- **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**	Nem alkalmazható
- **UN "Model Regulation":**	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy 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
- DSD, DPD-irányelvek: 67/548/EGK, 1999/45/EK és módosításaik
- European Union Register of Feed Additives / Takarmányadalékok közösségi nyilvántartása
- 1831/2003/EK rendelet a takarmányozási célra felhasznált adalékanyagokról 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
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM e gyüttes 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; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 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; 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet, Országos Tűzvédelmi Szabályzat

- **Kémiai biztonsági értékelés** Helyes használata a termék kövesse az utasításokat a címkén.

- **Országos előírások:**

- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk** OTH engedélyszám: HU-2015-MA-14-00128-0000

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

H300 Lenyelve halálos.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2
Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1