

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EC és a 2015/830/EU rendelet szerint

Termékazonosító: **RODYKETT 25 RÁGCSÁLÓ IRTÓ PÉP**
Felülvizsgálat dátuma: 08/03/2023
Benyújtás időpontja: 10/05/2023
Verzió: 3.0.0

1. SZAKASZ: Anyag / keverék és vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

RODYKETT 25 RÁGCSÁLÓ IRTÓ PÉP
Biocid termék – Hitel. N. HU-2018-SP-14-00219-0000

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve felhasználási ellenjavallat

Rágcsálóirtó

1.3 A szállító adatainak biztonsági adatlapja

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/végfelhasználó/viszonteladó)

INDUPHARMA SRL

Az Ön szállítója:

Utca: Via Sorgaglia, 40

Irányítószám/város: 35020, Arre

Telefon: +39 049.807.61.44

E-mail: sds@indupharma.eu

• Név: Colibri 90 Kft.

• Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C

• Telefon: +36 (62) 542-060

• e-mail: info@colibri90.hu

1.4 Sürgősségi telefon:

+39 049.807.61.44, 8:30-tól 12:30-ig, valamint 14-től 17-ig hívható

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása:

2.1. A keverék/anyag osztályozása

Osztályozás (EC) 1272/2008 (CLP) szabályozás szerint

STOT RE 2; H373 – STOT- ismétlődő expozíció, kategória: 2; okozhat tartós vagy ismétlődő szervi károsodást

2.2 Címke:

A címkézés az (EC) 1272/2008 (CLP) szabályozás szerint

Veszélyes anyag piktogramja



Egészségre káros (GHS08)

Figyelmeztető szó: Figyelem

Címkén feltüntetendő veszélyes összetevő

Brodifákum, CAS-szám: 56073-10-0

A veszélyre figyelmeztető H-mondatok

H373 Okozhat tartós vagy ismétlődő szervi károsodást vagy ismétlődő expozíciót.

Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P310 Lenyelés esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P308+P313 Expozíció, vagy annak gyanúja esetén, orvosi ellátást kell kérni.

P501 Tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszély

A brodifakum potenciális PBT anyag.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok:

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

BRODIFACOUM ; EC No. : 259-980-5; CAS No. : 56073-10-0; Index No. : 607-172-00-1

Weight fraction :	0,0025 %
Classification 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 1 ; H300 Acute Tox. 1 ; H310 Acute Tox. 1 ; H330 Repr. 1A ; H360 STOT RE 1 ; H372 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Specific Conc. Limits :	STOT RE 1 ; H372: C ≥ 0,02 % • Repr. 1A ; H360D: C ≥ 0,003 % • STOT RE 2 ; H373: C ≥ 0,002 % • (M=10) • (M=10)

DENATONIUM BENZOATE ; REACH No. : 01-2120102843-65-0003 ; EC No. : 223-095-2; CAS No. : 3734-33-6

Weight fraction :	0,001 %
Classification 1272/2008 [CLP] :	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

Egyéb információ:

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Légzési elégtelenség, tartósan fennálló köhögés, vagy légzőszervi irritáció esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Távolítsuk el az irritációt okozó anyagot, termékkel szennyezett ruhát, cipőt. Bő folyó vízzel öblítsük le a bőrfelületet, minimum 15 percen keresztül. Tartósan fenn álló bőrirritáció esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva

AZONNAL bő tiszta langyos vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencsét lehetőség szerint távolítsa el. Forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor

Azonnal orvosi segítséget kell hívni, meg kell mutatni a termék csomagolását, vagy a címkét. Amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a szájüregét vízzel, ne nyeljen és ne hánytasson!

4.2 Legfontosabb akut és késleltetetten fellépő tünetek és hatások

A következő tünetek felléphetnek: vérárvadási képesség csökkenése, belső vérzés kialakulása, vér megjelenése hányáskor, véres széklet, orrvérzés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellenanyag: K-vitamin. Elsősegély-nyújtás a 4.1-es szakasz szerint. Amennyiben nagy mennyiségű anyag került lenyelésre, aktív szén kell adni, vagy gyomormosást kell végezni. Forduljon Toxikológiai Központoz!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:

Az anyag éghető, de nehezen gyullad ki.

5.1 Oltóanyag

A környező tűznek megfelelően kell megválasztani az oltószert, szén-dioxid, porral oltó vagy habbal oltó.

Nem alkalmazható oltóanyag

Erős vízszugár, a víz nem alkalmas a tűz megszüntetésére. A rágeszálított tartalmazó csomagolásokat el kell távolítani a tűz közeléből, ha biztonságosan tehető, ellenkező esetben vízzel kell hűteni azokat, így megakadályozva a tűz terjedését.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Magas hőmérséklet hatására toxikus és irritáló gázok, gőzök szabadulnak fel, szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) és nitrogén-oxidok (NO_x) keletkezhetnek a termikus bomlás során. Az égéstermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

5.3. Javaslát a tűzoltóknak

Viseljenek a környezet levegőjétől független légzőkészüléket (EN 137), megfelelő tűzálló védőruhát (EN 469), védőkesztyűt (EN 659), valamint tűzoltó védőcsizmát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozícióval:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az illetéktelen személyeket ne engedje a termék közelébe, a veszélyeztetett területet zárja le.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Hagyják el a veszélyövezetet, értesítsék a sürgősségi ellátókat, az illetékeseket vagy a tűzoltóságot.

Sürgősségi ellátók esetében

A vészhelyzetre kialakított belső tervek szerint járjanak el. A mentesítést csak kiképzett személyek végezhetik. Személyi védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, maszk, védőruha) hogy a bőrre kerülést és a szembejutást megakadályozzuk.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy nagy mennyiségben a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jusson, irányadóak a helyi előírások.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Területi elhatárolás

A szabadba jutott terméket mechanikus úton össze kell gyűjteni. Kerülni kell a porképződést.

A terület megtisztítása

A szennyezett területet haladéktalanul meg kell tisztítani. A fel nem használható maradékokat megfelelő tárolóedénybe kell helyezni és megsemmisíteni. A megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Az elszennyeződött terület vízzel vagy tisztítószerezes vízzel mossuk fel. A felmosó-víz veszélyes hulladékként kezelendő.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszokat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:



Termék alkalmazása során ne egyen, igyon, dohányozzon!

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Munka után, a munka szüneteiben, evés, ivás, dohányzás előtt szappannal történő kézmosás szükséges, egyéb a termék expozíciónak kitett bőrfelületeket is mossuk le.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás technikai feltételei és raktározás

Ne tegye ki magas hőmérsékletnek, napfénynek és magas páratartalomnak.

Követelmények a raktárhelyiségre. tároló eszközökre vonatkozóan

Jól szellőző, hűvös helyen tartandó.

Különleges együtt-tárolási előírások

Élelmiszertől, takarmánytól, ivóvíztől elkülönítve.

További tárolási feltételek

Kizárólag az eredeti edényzetben, jól lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok

A tároló eszközökben mást ne tartson, az edényzetből nem lehet maradéktalanul eltávolítani a terméket. A felhasználó felelősséggel tartozik a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték

BRODIFACOUM ; CAS-szám: 56073-10-0

Határérték típusa (származási ország):

OEL (EC)

Határérték:

0,002 mg/m³

Verzió:

DNEL / DMEL és PNEC határértékek

DNEL határérték

DENATONIUM BENZOATE ; CAS No. : 3734-33-6

LLimit value type :

DNEL Consumer

(systemic)imit value type :

Expozíciós út : Belélegzés

Expozíciós gyakoriság : Hosszú távú

Határérték : 0,893 mg/m³

Határérték típusa : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Bőrön keresztül

Expozíciós gyakoriság : Hosszú távú

Határérték: 0,51 mg/kg/nap

Határérték típusa: DNEL-munkás (szisztémás)

Expozíciós út : Belélegzés

Expozíciós gyakoriság : Hosszú távú

Határérték: 4,99 mg/m³

Határérték típusa: DNEL-munkás (szisztémás)

Expozíciós út : Bőrön keresztül

Expozíciós gyakoriság : Hosszú távú

Határérték: 1,43 mg/kg/nap

Határérték típusa: DNEL-munkás (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíciós gyakoriság : Hosszú távú

Határérték: 0,51 mg/kg/nap

PNEC

BRODIFACOUM ; CAS No. : 56073-10-0

Határérték típusa: PNEC (vízi, édesvízi)

Határérték : 0,00004 mg/l

Határérték típusa: PNEC (Üdék, édesvíz)

Határérték : 0,043 mg/kg

Határérték típusa: PNEC (talaj)

Határérték: 0,88 mg/kg

Határérték típusa: PNEC (másodlagos mérgezés)

Határérték : 0,00001 mg/kg

Határérték típus: PNEC (Szennyvíztisztító telep)

Határérték : 0,0058 mg/l

DENATONIUM BENZOATE ; CAS No. : 3734-33-6

Határérték típusa: PNEC (vízi, édesvízi)

Határérték: 0,1 mg/l

Határérték típusa: PNEC (vízi, tengeri víz)

Határérték : 10 µg/l

Határérték típusa: PNEC (Üdék, édesvíz)

Határérték: 25 mg/kg

Határérték típusa: PNEC (üledék, tengervíz)

Határérték: 2,5 mg/kg

Határérték típusa: PNEC (talaj)
Határérték: 4,95 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek, azonban különleges esetekben szükséges lehet helyi elszívó rendszerek használatára is.

Személyi óvintézkedések

Szem és az arc védelme

Védőszemüveg használata

Nem szükséges a termék rendeltetésszerű használata mellett.

Bőr védelme



Megfelelő védőkesztyű használata (DIN EN 374).

Test védelme

Nem szükséges a termék rendeltetésszerű használata mellett.

Légzésvédelem

Szabványnak megfelelő (DIN EN 149), szűrőbetéttel ellátott fél-álarc használata szükséges.

Termikus veszély

Nem vizsgált.

Környezeti expozíció korlátozása

Nem vizsgált.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: szilárd
Szín: pigmentált
Szag: jellegzetes

Alapvető biztonsági adatok

Olvadáspont:	1013hPa	Nincs adat.
Fagyáspont:	1013hPa	Nincs adat.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	1013hPa	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	1013hPa	Nincs adat.
Lobbanáspont		Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs adat.
Alsó gyulladási határ		Nincs adat.
Felső gyulladási határ		Nincs adat.
Gőznyomás	50°C	Nincs adat.
Sűrűség	20°C	Nincs adat.
Relatív sűrűség	20°C	Nincs adat.
Megoszlási hányados	20°C	Nincs adat.
Ph		Nincs adat.
Log P O/W		Nincs adat.
Viszkozitás	20°C	Nincs adat.
Szagküszöbérték		Nincs adat.
Relatív gőzsűrűség	20°C	Nincs adat.
Párolgási sebesség		Nincs adat.

Egyéb információk

Nincs.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség

Megfelelő kezelés és raktározási körülmények mellett nem reaktív (további információk a 7. szakaszban).

10.2 Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4 Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet hatására kristályvizet veszít, majd bomlik.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Nincs adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérséklet hatására mérgező és maró hatású gázok/gőzök, foszfor-oxidok keletkezése közben bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut hatások

Akut toxicitási hatások

Parameter :	LD50 (BRODIFACOUM ; CAS No. : 56073-10-0)
Exposure route :	Oral
Species :	Rat
Effective dose :	0,4 mg/kg
Parameter :	LD50 (DENATONIUM BENZOATE ; CAS No. : 3734-33-6)
Exposure route :	Oral
Species :	Rat
Effective dose :	749 mg/kg

Akut bőr toxicitás

Paraméter:	LD50 (Brodifákum ; CAS-szám: 56073-10-0)
Expozíciós útvonal:	Bőrön keresztül
Faj:	Patkány
Expozíciós dózis:	3,16mg/kg

Akut belélegzési toxicitás

Paraméter:	LC50 (BRODIFACOUM ; CAS No. : 56073-10-0)
Expozíciós útvonal:	Belélegzés útján
Expozíciós dózis:	0,00305 mg/l
Expozíciós idő:	4h
Paraméter:	LC50 (DENATONIUM BENZOATE ; CAS No. : 3734-33-6)
Expozíciós útvonal:	Belélegzés útján
Expozíciós dózis:	0,2 mg/l
Expozíciós idő:	4h

Irritáló és maró hatás

Bőr elsődleges irritációja

Nem irritatív.

Szemirritáció

Nem irritatív.

Légutak irritációja

Nem irritatív.

Szenzibilitás

Bőrrel való érintkezés esetén

Nem okoz irritációt.

Belélegzés esetén

Nem okoz irritációt.

CMR hatások (karcinogén hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Brodifákum hatóanyag a Repr. 1A osztályba sorolható, az EC 1272/2008 (CLP) szabályozás szerint.

Karcinogén hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Brodifákum hatóanyag a Repr. 1A osztályba sorolható, az EC 1272/2008 (CLP) szabályozás szerint.

STOT Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás

Okozhat tartós vagy ismétlődő szervi károsodást.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

A felhasznált termék környezetbe jutását akadályozza meg.

12.1 Toxicitás

Víztoxicitási adatok

Akut (rövid távú) toxicitási adatok a halállományra

Akut (rövid távú) toxicitás halakra

Paraméter: LC50 (BRODIFACOUM; CAS-szám: 56073-10-0)

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng)

Hatékony dózis: 0,042 mg/l

Kitettségi idő : 96 óra

Akut (rövid távú) toxicitás rákfélékre

Paraméter: EC50 (BRODIFACOUM; CAS-szám: 56073-10-0)

Faj: *Daphnia magna* (nagy vízibolha)

Hatékony dózis: 0,25 mg/l

Kitettségi idő : 48 óra

Akut (rövid távú) toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra

Paraméter: ErC50 (BRODIFACOUM; CAS-szám: 56073-10-0)

Faj: *Selenastrum capricornutum*

Hatékony dózis: 0,04 mg/l

Kitettségi idő : 72 óra

Földi toxicitás

Toxikus hatás madarakra

Akut és szubkrónikus madártoxicitás

Paraméter: LD50 (BRODIFACOUM; CAS-szám: 56073-10-0)

Faj: *Coturnix coturnix japonica* (japán fűj)

Hatékony dózis: 19 mg/kg

Madarak szaporodási toxicitása

Paraméter: NOEC (BRODIFACOUM; CAS-szám: 56073-10-0)

Faj: Madarak szaporodási toxicitása

Hatékony dózis: > 0,01 mg/kg

12.2

Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

Paraméter: Fotokémiai elimináció (BRODIFACOUM; CAS-szám: 56073-10-0)

Faj: Fotolízis

Lebomlási sebesség: 0,083 g

12.3

Bioakkumulációs potenciál

Paraméter: Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (BRODIFACOUM; CAS-szám: 56073-10-0)

Érték: 10000

12.4

Mobilitás a talajban

Brodifacoum: log Koc=91551/Kg DT50 talajban 157 nap 20°C-on; A DT50 12°C-on 298 nap

Adszorpció

Paraméter: Mobilitás a talajban (BRODIFACOU; CAS-szám: 56073-10-0)

Hatékony dózis: 50000

12.5

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A brodifakum potenciális PBT anyag.

12.6

Endokrin zavaró tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7

Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: A termékkel kapcsolatos hulladékok kezelése:

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék / csomagolás elhelyezése

Elhelyezése a hatályos jogszabályoknak megfelelően. Tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot és maradványát tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. Az anyagot, a fel nem használt maradványát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

Hulladék-elhelyezési lehetőségek

A termék megfelelő elhelyezése

Hatályos jogszabályoknak megfelelően.

A csomagolás elhelyezése

Hatályos jogszabályoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

A szállítványozási jogszabályok szerint (A.D.R./R.I.D), a termék nem minősül veszélyesnek, vízi szállítványozás szabályozás (IMDG), légi szállítványozás szabályozás (IATA) szerint.

14.1 ENSZ-szám

A szállítványozási jogszabályok szerint a termék nem minősül veszélyesnek.

14.2. ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítványozási jogszabályok szerint a termék nem minősül veszélyesnek.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

A szállítványozási jogszabályok szerint a termék nem minősül veszélyesnek.

14.4 Csomagolás csoport

A szállítványozási jogszabályok szerint a termék nem minősül veszélyesnek.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítványozási jogszabályok szerint a termék nem minősül veszélyesnek.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek.

14.7 MARPOL II. számú melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

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

Eu szabályozás

A következő rendelkezés szerint: 1272/2008/EC (CLP).

Biztonsági adatlap: 1907/2006/EC Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), 453/2010 és 830/2015 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről.

A címkézés, 1272/2008/EC Európai Parlament és a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, szerint.

Vonatkozó nemzeti jogszabályok

2012/18/EU törvény a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

16.1 Változások jelzése

Nincs.

16.2 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ASTM – ASTM International, American Society for Testing and Materials / Amerikai Anyagvizsgálati társaság.

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EC50 – Effective concentration 50 / Effektív dózis.

LC50 – Lethal Concentration 50 / Halálos koncentráció, kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

IC50 – Inhibitor Concentration 50 / Inhibitor koncentrációja (azon inhibitor koncentráció, amely 50%-kal gátolja az aktivitását).

NOEL – No Observed Effect Level / A megfigyelhető hatást nem okozó dózisszint.

DNEL – Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint.

DMEL – Derived Minimum Effect Level / Származtatott legkisebb hatásszint.

CLP – Classification, Labelling and Packaging / Az anyagok/keverékek osztályozása, címkézése, csomagolása.

CSR – Chemical Safety Report / Kémiai Biztonsági Jelentés.

LD50 – Lethal Dose 50 / Letális dózis, halálos adag kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

IATA - International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet.

ICAO - International Civil Aviation Organisation / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

Codice IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

PBT – Persistent, bioaccumulative and toxic / Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

STEL – Short term exposure limit / Rövid távú expozíciós érték.

TLV – Treshold Limit Value / Küszöb határérték.

TWA – Time Weighted Average / Idővel súlyozott átlag (megfelel a magyar ÁK - Átlagos Koncentráció értéknek).

UE – European Union / Európai Unió.

vPvB - Very persistent and very bioaccumulative / rendkívül perzisztens és bioakkumulatív.

N.D. – No Data Available / Nincs elérhető adat.

N.A. – No Applicable / Nem alkalmazható

VwVwS. – Verwaltungsvortschift wassergefährdende Stoffe / Vízhminőség veszélyességi osztályba sorolás

16.3 Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származik.

16.4 A keverék osztályozása és a használt értékelési módszer (EC) 1272/2008(CLP) rendelet szerint

Az osztályozás a 1272/2008/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete (az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról) szerint történt.

16.5 A 2. szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövege

H300-Lenyelve halálos.

H302-Lenyelve ártalmas.

H310-Bőrrel érintkezve halálos.

H318-Súlyos szemkárosodást okoz.

H330-Belélegezve halálos.

H332-Belélegezve ártalmas.

H360-Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H372-Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsítja a szerveket.

H400-Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

16.6 Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Nincs.

16.7 További információk

Nincs.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékekre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékekre új adatlap kiállítása válik szükségessé. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható.