

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

A kiállítás kelte: 2017. július 10.

A revízió kelte: 2022. december 16.

1. SZAKASZ: A keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása:

1.1. Termékazonosító: Pyregreen rovarirtó koncentrátum

1.2. Azonosított felhasználás: rovarirtószer 18. terméktípus, felhasználásra késztermék

Ellenjavallt felhasználás: kizárólag rovarirtószerként használható

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Agrosol 2000 Kft.,

Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.

Tel/Fax: +36 28 545506.

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: agrosol@agrosol.hu

Gyártó cég neve: ORMA S.r.l.

Cím: Via A Chiribiri 2. 10028 Trofarello (TO). Italy

Telefon: +39/ 011/64 99 064 Fax: +39/ 011/6804102.

E-mail cím: regulatory@ormatorino.it

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Telefon a nap 24 órájában: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. A vonatkozó EU szabályozás 1272/2008/EK és módosításai szerint:

Veszélyes keverék.

Veszélyességi osztály és veszélymegjelölés:

Sens. Skin 1: Bőrszenzibilizáló 1. kategória

Ser.Eye Dam 1 súlyos szemkárosító hatás 1. kategória

Eye Irrit. 1.: Szemirritáció 1. kategória

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély 1. kategória

2.2. Címkézési elemek

A vonatkozó EU szabályozás (1272/2008/EK CLP/GHS) szerint:

Veszély piktogram:



GHS 05 GHS09

Figyelmeztetés: Veszély

Címkén feltüntetendő komponens: Pyretrin Extraktum 50%

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273 Kerülni kell a környezetbe jutást.

P280 Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb információ:

PBT és vPvB-értékelés: a termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/Tájékoztatás az alkotórészekről:

3.1. Anyag: Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2. Kémiai jelleg: Keverék.

Veszélyes anyag tartalom:		
CAS: 89997-63-7 EK:289-699-3 Index szám: – Reg.szám: –	CHRYSANthemum CINERARIAEFOLIUM EXTRACT 50% * Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Sens. 1B - H317 Aqua. Acu. 1 - H400 Aqua. Chr. 1 - H410	5,0 %
CAS: 64742-47-8 EINECS:265-149-8 Reg.szám: – Index szám: 649-422-00-2	Petróleum desztillátum Asp. Tox. 1, H304;	<5 %
CAS: 128-37-0 EINECS:204-881-4 Reg.szám: – Index szám: –	Butilhidroxitoluol Oral Ac. Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit 2H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000);	<1 %
CAS: 577-11-7 EK: 209-406-4 Indexszám: – Regisztrációs szám: 01-2119491296-29-xxxx	Dokusat nátrium (dioktil-szulfoszukcinát)	15 %

* Pyretrin Extraktum 50%

A H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések:**4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok: Az expozíció minden módjára olvassa el az alábbi utasításokat.

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjon orvost.

Eszméletlen személynek semmit ne adjunk szájon át. A szennyezett ruházatot és cipőt azonnal vessük le.

Szembe jutás esetén: ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el, öblítsük ki a szemet 10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljunk szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel vagy fiziológiás sóoldattal. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Aspirációs veszély! Hánytatás tilos! Haladéktalanul forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Tartsuk melegen. Rosszullét esetén hívjuk orvost.

4.2. Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További információk a lehetséges tünetekről ld. a 11. pontban. 48 órás kórházi megfigyelés szükséges.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvost kell hívni. Mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

Baleset esetén az elsősegélynyújtási intézkedést képzett személyzetnek kell elvégeznie annak érdekében, hogy elkerülje a sérülttel kapcsolatosan a további problémákat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:**5.1. Tűzoltás:** CO₂, oltópor, hab, vízpermet. Nagy tűz vízpermettel oltandó.

Nem alkalmazható oltószer: erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén gyúlékony, robbanásveszélyes gázok keletkeznek.

Az égés során keletkező gázokat, veszélyes bomlástermékeket belélegezni nem szabad.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltáskor, a környezeti levegőtől független, a bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata szükséges (EN469 európai szabványnak megfelelő).

A tűznek kitett flokonokat porlasztott vízzel hűteni kell, és el kell távolítani a veszélyzónából.

A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti előírások**

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. A 7.-8. pontban megadottak ismerete, és egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Szüntessük meg a szivárgást. Nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony, inert anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni, és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban tárolni és megsemmisíteni.

A kiömlött anyag csatornába, vízfolyásokba ne jusson! Amennyiben mégis vízfolyásokba jut, értesítsük a területileg illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Gyűjtsük mielőbb össze a kiömlött anyagot, megfelelő védőruhát és maszkot viseljünk közben.

6.4. Hivatkozás egyéb fejezetekre:

Információkat a biztonságos tároláshoz ld. a 7. szakaszban.

Információkat a személyi védelemre vonatkozóan ld. a 8. szakaszban.

Információkat a hulladékkezelésre vonatkozóan ld. 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a termék bőrre és szembe jutását, gőzének belégzését. Ne együnk vagy igyunk, és ne dohányozzunk munkavégzés közben. Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti edényzetben, szorosan zárva, száraz helyen, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve függőleges helyzetben kell tartani. Gyermekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férjenek hozzá!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Biocid termék, rovarirtó koncentrátum.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelete szerint: -

Chrysanthemum Cinerariaefolium Extraktum 50%: TWA: ACGIH 1 mg/m³ (8 óra)

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

PNEC- érték (becsült hatásmentes koncentráció):

Dokusat nátrium:

PNEC 0,0066 mg/l (friss víz)

0.00066 mg/l (tengervíz)

0,653 mg/l (friss víz üledék)

0,0653 mg/l (tengervíz üledék)

DNEL-érték (származtatott hatásmentes szint):

Munkavállaló:

313 mg / kg Orális, Hosszú távú, szisztémás hatások.

44,1 mg / m³ Belégzés, Hosszú távú, szisztémás hatások.

Fogyasztó: 13 mg / m³ Belégzés, Hosszú távú, szisztémás hatások.

Fogyasztó: 18.8 mg / kg Bőr Hosszú távú, szisztémás hatások.

8.2. Egyéni védelem

A készítményt az itt leírt biztonsági előírásoknak megfelelően kell használni. A munka során az ebben a részben ajánlott egyedi védőeszközöket kell használni.

8.2.1. Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén – gőzök és aeroszolok ellen védő – légzésvédőt kell alkalmazni. ("A" típusú szűrőbetétes gázálarc).

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Kézvédelem: EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

A kesztyű anyagának vízzárónak és ellenállónak kell lennie a készítménnyel szemben.

Védőszemüveg: szembe freccsenés veszélye esetén EN 166 szabvány szerint minősített védőszemüveg.

Védőruha: A készítményt át nem eresztő védőruha viselése. Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

8.3. Egyéb

Általános munkavédelmi és higiénés előírások:

A vegyi anyagokra vonatkozó előírásokat be kell tartani. Az élelmiszereket, italokat és az állateledelket a szennyezéstől óvni kell. A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani. Munkaszünetkor vagy a munkavégzés befejezésekor kézmosás szükséges. Kerülni kell a bőrre szembe jutást, az aeroszolok, gőzök és porok belégzését.

9. SZAKASZ: Fizikai-kémiai jellemzők

9.1. Fizikai állapot és kémiai tulajdonságok:

- halmazállapot: folyadék (koncentrátum)
- szín: világossárga
- szag: jellemző
- pH érték: nem alkalmazható
- dermedéspont: $<0^{\circ}\text{C}$
- forráspont: $>100^{\circ}\text{C}$
- lobbanáspont: nincs adat
- párolgási ráta: nincs adat
- éghetőség: nincs adat
- öngyulladás hőmérséklet: nem öngyúlékony.
- bomlási pont / bomlás-tartomány: Nincs meghatározva.
- robbanási határérték (alsó, felső): nincs adat
- gőznyomás: nincs adat.
- sűrűség: nincs adat 1,102 g/ml
- vízben való oldhatóság: vízben és szerves oldószószerekben oldódik
- megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz arány): nincs adat
- viszkozitás (dinamikus, kinematikus): nincs adat

9.2. Egyéb információ: Nincs elérhető adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakcióképesség: Az előírt kezelési és tárolási feltételek mellett nem reaktív.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Ez a keverék a 7. pontban meghatározott ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Nincs elérhető információ.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Nincs adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Ez a keverék a 7. pontban meghatározott ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás

Chrysanthemum Cinerariaefolium Extraktum 50%:

Orális LD50 1030 mg/kg tskg (patkány)

Dermális LD50 >2000 mg/kg tskg nyúl)

Inhalációs LC50/4h $>2,3$ mg/l (patkány)

Primér irritációs hatás:

Bőr korrózió/irritáció: nem irritál

Súlyos szemkárosodás/irritáció: nem irritál

Légzőszervi szenzibilizáció: nem szenzibilizál.

Bőr szenzibilizáció: Szenzibilizál. Lokális nyirokcsomók vizsgálata alapján (LLNA).

Csírasejt mutáció: negatív

Karcinogenitás: Állatkísérletben nincs bizonyíték karcinogén hatásra.

Reprodukciós toxicitás: Állatkísérletben nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra.

Célszervi toxicitás - Egyszeri expozíció: nincs adat.

Célszervi toxicitás -Ismételt expozíció: nincs adat

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve végzetes lehet.

További információ: Nincs elérhető adat.

Dokusat nátrium

Orális LD50 3000 mg/kg tskg (patkány)

Dermális LD50 =2000 mg/kg tskg nyúl)

Inhalációs LC50/4h nincs adat

Primér irritációs hatás:

Bőr korrózió/irritáció: bőrirritációs hatású

Súlyos szemkárosodás/irritáció: nem irritál

Légzőszervi szenzibilizáció: Primér irritációs hatás:

Bőr korrózió/irritáció: nem irritál

Súlyos szemkárosodás/irritáció: nem irritál

Légzőszervi szenzibilizáció: nem szenzibilizál.

Bőr szenzibilizáció: nem szenzibilizál.

Csírasejt mutáció: negatív

Karcinogenitás: Állatkísérletben nincs bizonyíték karcinogén hatásra.

Reprodukciós toxicitás: Állatkísérletben nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra.

Célszervi toxicitás - Egyszeri expozíció: nincs adat.

Célszervi toxicitás -Ismételt expozíció: nincs adat

Aspirációs veszély: nincs adat

További információ: Nincs elérhető adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket ne engedje lefolyókba vagy vízi utakba.

12.1. Vízi és / vagy szárazföldi toxicitás:

Chrysanthemum Cinerariaefolium Extraktum 50%:

LC50/96h 5,2 mikrogram/l (oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 12 mikrogram /l (daphnia magna)

EC50/48h 96 mikrogram /l,4 (Mysid shrimp)

Dokusat nátrium

LC50 24 óra 48mg/l (haltocitás)

LC50 48 óra 369 mg/l (haltocitás)

EC50/24 óra 24,8 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 óra 39,3 mg/l (alga)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Chrysanthemum Cinerariaefolium Extraktum 50%:

Biológiai nem könnyen bomlik le. Fotodegradálható.

Dokusat nátrium: nincs adat

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Chrysanthemum Cinerariaefolium Extraktum 50%:

BCF: 471 Lepomis macrochirus –log Pow > 4

Dokusat nátrium: nincs adat

12.4 Mobilitás a talajban

Chrysanthemum Cinerariaefolium Extraktum 50%:

A talajban könnyen lebomlik.

Dokusat nátrium: nincs adat

Általános megjegyzés:

Ne engedje, hogy a termék talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe kerüljön.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

12.5. A PBT és a vPvB értékelésének eredményei

Nincs elérhető adat.

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kis mennyiségben képződő hulladék a háztartási szemétbe tehető. Nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani

13.2. Csomagolás és ártalmatlanítás: A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;

A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsontrnába juttatni nem szabad.

EWC-kódszám: 07 04 13* (veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék).

16 03 05* (veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék)

Göngyöleg hulladék:

A flakont teljesen ürítsük ki. A címkét a flakonon rajta kell hagyni. A tisztítatlan csomagolást a helyi előírások szerint kell kezelni. A veszélyes hulladék kezelése minősített ártalmatlanítási vállalkozóval történjen.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint a gyártó szerint jelölésköteles.

14.1. ADR/RID osztály: 9

Csomagolási csoport: III

UN-szám: 3082

Szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes anyag, folyadék, m.n.n..

((2-(2-butoxi) etil 6-propilpiperonil éter, piretrinek)

Környezetre veszélyes anyag: Jelkép „hal és fa”

14.2. IMDG osztály: 9

Csomagolási csoport: III

Veszélyfokozat: 90

UN-szám: 3082

Szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes anyag, folyadék, m.n.n..

((2-(2-butoxi) etil 6-propilpiperonil éter, piretrinek)

EmS: F-A, S-F

Alagút korlátozási kód: –

Veszélycímke: 9

Környezetre veszélyes anyag: Jelkép „hal és fa”

14.3. ICAO/IATA osztály: 9

Csomagolási csoport: III

UN-szám: 3082

Szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes anyag, folyadék, m.n.n..

Veszély iniciátor: ((2-(2-butoxi) etil 6-propilpiperonil éter, piretrinek)

Veszélycímke: 9

Környezetre veszélyes anyag: Jelkép „hal és fa”

- 14.4. Egyéb információ: nem áll rendelkezésre
- 14.5. Környezeti veszély: tengerszennyező
Környezet veszélyeztetésre vonatkozó adatokat ld. a 14.1. –14.3. pontok alatt.
- 14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –
- 14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Vonatkozó egyéb magyar joganyagok: Biocid rendelet: a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM- KvVM együttes rendelet és módosításai, a 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól, 16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet az egészségügyi kártevőirtószerekkel, valamint gázosítószerrel végzett tevékenység szabályairól.

Munkavédelem:

A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a készítményre vonatkozó kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16.SZAKASZ: Egyéb előírások

A termék alkalmazása előtt a használati utasítást figyelmesen el kell olvasni.

A 3. pontban felsorolt H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

3. pontban felsorolt GHS osztályozás:

Aquatic Acut : 1 akut víztoxicitás 1. kategória

Aquatic Chronic1: kónikus víztoxitás 1. kategória

Asp.Tox. 1: Aspirációs toxicitás 1. kategória

Eye Dam 1. Szemkárosodás 1. kategória

Eye Irrit 2: Szemirritáció 2. kategória

Acut Tox.4 Inh.: Akut toxicitás 4. kategória

Acut Tox.4 Oral.: Akut toxicitás 4. kategória

Skin Sens.1: Bőrszenzibilizáló 1. kategória

Skin Irrit. 2.: Bőrirritáció 2. kategória

STOT SE 3: Specific Target Organ Toxicity Single Exposition 3 Speciális célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3. kategória

STOT RE 2: Specific Target Organ Toxicity Repeted Exposition 2 Speciális célszervi toxicitás ismételt expozíció 2. kategória

Rövidítések:

ADR: Veszélyes áruszállítás közúton

IMDG: Veszélyes áruszállítás vízi úton

IATA: Veszélyes áruszállítás légi úton

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át okozza

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2019 szeptember 17. felülvizsgált biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek, illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.