

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Cymina 10**

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

Azonosított felhasználás: Emulgeálható rovarirtó koncentrátum
Szakképzett foglalkozásszerű felhasználásra

1.3. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Colkim s.r.l.: Cím: Via Piemonte 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)
Italia

Tel: +39 051 799445, E-mail: info@colkim.it

1.4. Forgalmazó:

BIOMAN Kft.: 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Telefon 06 20 923 1380,

E-mail: biomankft@tonline.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és Az 1272/2008 / EK rendelet (CLP) (és a későbbi módosítások és kiegészítések). A termék ezért megfelel a 2015/830 (EU) rendelet rendelkezéseinek. Az egészségre és / vagy a környezetre gyakorolt kockázatokkal kapcsolatos további információk a lap 11. és 12. szakaszában találhatóak.

Veszélyességi osztályozás és jelzés:

Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008 / EK rendelet (CLP) és az azt követő módosítások és kiegészítések veszélyességi jelölése.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

2.3 Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1% -nál nagyobb arányban.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Hatóanyagok: Az információ nem releváns.

3.2 Keverék:

Tartalmaz:

Veszélyes komponensek	Konc.	1272/2008 (CLP) osztályozás
CYPERMERHRIN Cas szám: 52315-07-8 EU szám: 257-842-9 Indexszám: 607-421-00-4 Regisztrációs szám: 02-2119680758-20-0000	10%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000

A veszélyes (H) mondatok teljes szövege a lap 16. szakaszában található.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül: Mossa legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz!

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. A munkaruházatot újra használat előtt ki kell mosni.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz

Lenyelés esetén: Azonnal forduljon orvoshoz Csak az orvos utasítására hánytassuk! Ne adjunk semmit szájon keresztül eszméletét vesztés esetén

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

A termék okozta tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek

A hatóanyag által okozott tünetek és hatásokat lásd a 11. pontban

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). Ne használjon közvetlen vízsugarat. A víz az edények hűtésére használható.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Ne lélegezze be az égésből felszabaduló gázokat.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak:

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

A tartályok hűtéséhez használjon vízsugarat, hogy megakadályozzák a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kifejlesztését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtsük össze az oltóvizet, hogy megakadályozzuk az oltóvíz csatornarendszerbe kerülését. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Egyéb információk:

KÜLÖNLEGES VÉDŐ BERENDEZÉSEK

Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO specifikáció A29 és A30) önálló sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) együtt.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Szüntesse meg a szivárgást. Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában említett személyi védőfelszerelést). Ezek az intézkedések mind a felhasználó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevő személyekre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem juthat be a csatornarendszerbe, és nem érintkezhet a felszíni vízzel vagy a talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés, mentesítés módszerei és anyagai: A kiszivárgott terméket egy megfelelő tartályba gyűjtjük. Ha a termék gyúlékony, használjon robbanás biztos berendezést. Ellenőrizze a használni kívánt tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével. A maradékot inert nedvszívó anyaggal szívja fel. A szennyezett anyagot a 13. pontban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A személyes védelemre és ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és 13. szakaszban találhatók.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A termék kezelése előtt olvassa el az anyag biztonsági adatlapjának összes többi részét. Akadályozzuk meg a termék szivárgását a környezetbe. A felhasználás során enni, inni, dohányozni nem szabad. Távolítsa el minden szennyezett ruhát és személyi védőfelszerelést. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

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

Csak az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezárt állapotban, jól szellőző helyen tárolja, távol a közvetlen napfénytől. A tartályokat tartsa távol az inkompatibilis anyagoktól, a részleteket lásd a 10. fejezetben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Szabályozási hivatkozások:

EU OEL EU Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC

PNEC(-ek) (A várható hatásmentes koncentráció)	
Cypermethrin	
Normál határérték édesvízben	0,000001 mg/l
Az STP mikroorganizmusok normális határértéke	1,63 mg/l
A földi rekesz normál határértéke	0,1 mg/kg

Rövidítések mozaikszavak jelentése:

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre DNEL / PNEC; NEA = nincs várható expozíció; NPI = nincs veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Mivel a megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie a személy védőfelszereléssel szemben, ügyeljen arra, hogy a munkahelyet hatékony helyi szellőzéssel lehessen ellátni. Az egyéni védőfelszerelést CE-jelöléssel kell ellátni, ami azt mutatja, hogy megfelel az alkalmazandó szabványoknak. Biztosítson sürgősségi zuhanyzót arc- és szemmosó állomással.

Kézvédelem: Védje a kezét a III. Kategóriájú munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt).

A munka kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni a következőket: kompatibilitás, lebomlás, hibaidő és permeabilitás. Használat előtt ellenőrizni kell a munkakesztyű vegyszerekkel szembeni ellenállását, mivel ez kiszámíthatatlan lehet. A kesztyű viselési ideje függ a használat időtartamától és típusától.

Bőrvédelem: Viseljen I kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 89/686 / EGK irányelvet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa le a testet szappannal és vízzel.

Szemvédelem: Viseljen védőszemüveget vagy védőálcot légzáró szemüveggel együtt (lásd az EN 166 szabványt).

Légzészvédelem: Ha a küszöbérték (pl. TLV-TWA) meghaladja a termékben lévő káros anyag mennyiséget, használjon olyan A típusú szűrőt tartalmazó maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) koncentráció alapján kell kiválasztani. (lásd az EN 14387 szabványt). Különböző gázok vagy gőzök jelenlétében és / vagy részecskéket (aeroszol spray-k, füstök, ködök stb.). Légúti védőeszközöket kell használni, ha az elfogadott technikai intézkedések nem alkalmasak arra, hogy korlátozzák a munkavállalónak a figyelembe vett küszöbértékeket. A maszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott. Ha a vizsgált anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke meghaladja a megfelelő TLV-TWA-t, vészhelyzet esetén pedig az EN 137 szabványnak megfelelő, nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészüléket vagy külső légbeszívó légzőkészüléket (megfelel az EN 138 szabványnak) kell alkalmazni. A légzészvédő készülék megfelelő kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

Környezeti hatás: A környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében ellenőrizni kell a gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által generált kibocsátásokat is. A termékmaradványokat nem szabad a szennyvízzel vagy a vízi utakon történő ártalmatlanítással megsemmisíteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok	
Külső jellemzők:	
Megjelenés:	folyadék

Szín:	szalmasárga
Szag:	karakteres
Szag küszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték	7-8
Állapotváltozás	
Olvadáspont / fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdő forráspont	>150°C
Forrási tartomány:	nem alkalmazható
Lobbanáspont :	>60°C
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Robbanásveszély :	nem alkalmazható
Alsó:	nem alkalmazható
Felső:	nem alkalmazható
Gőznyomás 25°C nál:	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C -nál:	0,89kg/l
Oldhatóság / keverhetőség:	Vízben emulgálható
Relatív sűrűség:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Megosztási hányados: n-oktanol / víz:	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklete	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklete	nem alkalmazható

9.3 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség: A szokásos felhasználási körülmények között más anyagokkal való reakció nem jelent különleges kockázatot.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A normál felhasználási és tárolási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismeretes. A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlási termékek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyeket a benne lévő anyagok tulajdonságainak megfelelően értékelik, a besorolásra vonatkozó alkalmazandó szabályozásban meghatározott kritériumok alapján. Ezért a termék expozíciójának toxikológiai hatásainak értékeléséhez figyelembe kell venni a 3. szakaszban megjelölt egyes veszélyes anyagok koncentrációját

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Metabolizmus, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre információ

Információ a valószínű expozíciós útvonalakról:

Nem áll rendelkezésre információ

A rövid és hosszú távú expozíció késleltetett és azonnali, valamint krónikus hatásai:

Nem áll rendelkezésre információ

Interaktív hatások:

Nem áll rendelkezésre információ

Akut toxicitás		
CYPERMERHRIN		
Szájon át	LD50	250 mg/kg
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg
Belélegezve	LC50(4h)	3,281 mg/l

Primer ingerhatás:**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz

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

Ez a termék veszélyes a környezetre és nagyon mérgező a vízi organizmusok számára. Hosszútávon negatív hatásai lehetnek a vízi környezetre.

12.1. Toxicitás

CYPERMERHRIN	
LC50 (96h)	0,00283 mg/l (hal)
EC50 (48h)	0,00471 mg/l (Rákfélék)
Chronic NOEC - (reprodukciós toxicitás)	1E-05 mg/l

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ**12.3 Bioakkumulációs képesség****CYPERMERHRIN**

BCF: 417

12.4 A talajba való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1% -nál nagyobb arányban.

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Újrafelhasználás, ha lehetséges. A termékmaradékokat különlegesen veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét az alkalmazandó előírások szerint kell értékelni.

Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékgazdálkodási cégnél kell elvégezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékszállításra ADR korlátozások vonatkozhatnak.



Európai Hulladék Katalógus
16.03.05 * - A veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék.
15 01 10 * (Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy szennyezett anyagokat tartalmazó csomagolás.)

KAPCSOLÓDÓ CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru.**

14.1 UN szám ADR/RID, IMDG, IATA ADR/RID IMDG IATA	UN 3082 A 375. sz. Különleges rendelkezésnek megfelelően ez a termék, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter úrtartalmú tartályokba van csomagolva, nem vonatkozik az ADR rendelkezésekre. In accordance with Section 2.10.2.7 of IMDG Code, this product, when is packed in receptacles of a capacity ≤ 5Kg or 5L, is not submitted to IMDG Code provisions In accordance with SP A197, this product, when is packed in receptacles of a capacity ≤ 5Kg or 5L, is not submitted to IATA dangerous goods regulations
14.2 ENSZ szerinti szállítási név ADR/RID IMDG IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin; PIPERONYL-BUTOXID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; PIPERONYL BUTOXIDE) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; PIPERONYL BUTOXIDE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály ADR/RID, IMDG, IATA Osztály  Bárca	9 9 9
14.4 Csomagolási osztály ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Környezeti veszélyek.  ADR/RID, IMDG IATA	Környezetre veszélyes. Szennyezi a tengereket. Környezetre veszélyes.
14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Kemler-szám EMS-szám	90 F-A, S-H
Alagútkorlátozás:	E
Csomagolási utasítások	964
ADR Korlátozott mennyiség (LQ) Engedményes mennyiség (EQ)	5L Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 5 l Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 450 l
IMDG.IATA Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Maximum net quantity per inner packagink: 5 l Maximum net quantity per outer packaging: 450 l
Különleges utasítások	A97, A158, A197
14.7 A Marpol II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás.	Az információ nem releváns.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok.

Seveso kategória - 2012/18 / EK irányelv: E1

Az 1907/2006 / EK rendelet XVII. Melléklete alapján a termékre vagy az anyagokra vonatkozó korlátozások

Termék

Pont: 3

A jelölésköteles listán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék 0,1% -nál nagyobb százalékban nem tartalmaz SVHC-t.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. Melléklet): NincsA (EK) Reg. 649/2012: NincsA Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: NincsA stockholmi egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: NincsEgészségügyi ellenőrzések: Információ nem áll rendelkezésre**Vonatkozó nemzeti joganyagok**Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék és az abban található anyagok kémiai biztonsági értékelését nem dolgozták fel.

16. szakasz: Egyéb információk**16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő, rövidítések, H-mondatok teljes szövege:**

Acute Tox 4: Akut toxicitás - veszély kategória 4

STOT SE 3: célszervezetekre toxikus - veszélykategória 3

Aquatic acute 1: veszélyes a vízi környezetre - akut veszélykategória 1

Aquatic cronic 1: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 1

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: (Európai megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)

CAS: Chemical Abstracts Service (részlege, az American Chemical Society)

CE50: Hatékony koncentráció (50% -os hatás kiváltásához szükséges)

CE NUMBER: Az ESIS azonosítója (meglévő anyagok európai archívuma)

CLP: Az 1272/2008 / EK rendelet

DNEL: Derived No-Effect Level (Származtatott nem hatásos szint) (REACH)

EmS: Emergency Schedule, (Sürgősségi menetrend)

GHS: globálisan harmonizált rendszere a vegyszereknek osztályozásának és címkézésének

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

IC50: Immobilizációs koncentráció 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Nemzetközi Veszélyes Áruk Tengeri Kódexe)

IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet)

INDEX NUMBER: Azonosító a CLP VI. Mellékletében

LC50: Lethal koncentráció 50 százaléka

LD50: Halálos dózis 50 százaléka

OREL: Foglalkozási expozíciós szint

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

PEC: Előre jelzett környezeti koncentráció

PEL: Előre jelzett expozíciós szint

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Előre jelzett nem-hatásos koncentráció) (REACH,

REACH: EC Regulation 1907/2006 (Az EK 1907/2006 / EK rendelete)

RID: A veszélyes áruk vonattal történő nemzetközi szállításáról szóló rendelet.

TLV: Threshold Limit Value (Határértéket)

TLV CEILING: Koncentráció, amelyet nem szabad túllépni a munkahelyi expozíció bármely időpontjában.

TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték

TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték

VOC: Illékony szerves vegyületek

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon Perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

WGK: Vízveszélyeztetési osztályok (német).

Általános bibliográfia:

1. Rendelet (EK) 1907/2006 (REACH) az Európai Parlament
2. Rendelet (EC) 1272/2008 (CLP) az Európai Parlament
3. EK rendelete () 790/2009 (I Atp. CLP) az Európai Parlament
4. Az Európai Parlament 2015/830 / EU rendelete
5. Az Európai Parlament 286/2011 / EU rendelete (II)
6. Az Európai Parlament 618/2012 / EU rendelete (III)
7. Az Európai Parlament 487/2013 / EU rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament 944/2013 / EU rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament 605/2014 / EU rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament 2015/1221. Sz. Rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament 2016/09 / EU rendelete (VIII Atp. CLP)
12. (EU) 2016/1179 rendelet (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 / EU rendelet (X Atp. CLP)

- Merck Index. - 10. kiadás

- Vegyi biztonság kezelése

- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai lap)

- Patty - Ipari higiénia és toxikológia

- N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai -7, 1989 Kiadás

- Az IFA GESTIS honlapja

- az ECHA honlapja

- Adatbázis a vegyi anyagok SDS-modelljeiről - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Olasz Egészségügyi Intézet) – Olaszország

Megjegyzés a felhasználóknak:

Jelen adatlap információi az utolsó változat szerinti tudásunkon alapulnak.

A felhasználóknak ellenőrizni kell az információk helyességét és alaposágát a termék minden specifikus felhasználása szerint. Ez a dokumentum nem nyújt garanciát a termék bizonyos tulajdonságaira.

A készítmény felhasználása nem tartozik a közvetlen ellenőrzésünk alá, ezért a felhasználó saját felelősségére alkalmazza, megfelelően a mindenkori egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályozásoknak.

A gyártó mentes minden helytelen felhasználásból adódó felelősség alól.

Adatlap történet: 1.0 HU

Az adatlap 9.1. Szakaszában található információk magyarázata:

Nem alkalmazható: az adatok vagy a tulajdonság jellegüknél fogva nem vonatkoznak a kérdéses termékre.

Nem releváns: az adatok vagy a jellemző nem relevánsak a termék veszélyes tulajdonságainak meghatározásához.

Nem áll rendelkezésre: az adatok vagy a jellemző nem állnak rendelkezésre, bár a termék tulajdonságainak meghatározása potenciálisan releváns lehet.