

SZAKASZ1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termékkód: Ajulock | Kereskedelmi kód: Ajulock | DRP: DRP15-0028947

1.2 Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználási ágazatok: Ipari felhasználások[SU3], Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) [SU21], Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) [SU22]

Termékkategória: Ragasztók, tömítőanyagok

Ellenjavallat

Ne használja a felsoroltakon kívül más célra

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Auto Juntas S.A.U

Parque Empresarial Ajusa, CM 332, Km: 2,2

02006 Albacete | España | +34 967 216 612

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.es

1.4 Sürgősségi telefonszám

+34 91 562 04 20

SZAKASZ2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:

- Piktogramok: GHS07

- Veszélyességi osztály és kód(ok): Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

- Figyelmeztető mondat kód(ok):

H315 - Borirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.



A termék szemmel érintkezve akár 24 órán át tartó jelentos irritációt, borrel érintkezve pedig jelentos mértéku gyulladást okoz, borpír, hegek vagy ödéma keletkezésével. A termék borrel érintkezve a bor túlérzékenységet okozhatja.

2.2 Címkézési elemek

- Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint: Piktogram, jelzőszó kód(ok): GHS07 - Figyelmeztetés

- Figyelmeztető mondat kód(ok)::

H315 - Borirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

- Kiegészítő veszélyességre vonatkozó információk kód(ok): nem alkalmazható

- Általános:

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

P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P261 - Kerülje a gőz belélegzését.

P280 - Védokesztyű/védoruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Felelősség

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

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

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

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Ártalmatlanítás

P501 - A terméket / tartályt a helyi, regionális és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Tartalmaz:

2-hidroxi-etil-metakrilát

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PTB/vPvB anyagokat a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. Más veszélyekről nem áll rendelkezésre információ

SZAKASZ3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Irreleváns

3.2 Keverékek

Lásd a 16. bekezdést a figyelmeztető mondatok teljes szövegéért

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hidroxi-etil-metakrilát	> 20 <= 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		868-77-9	212-782-2	01-2119490 169-29-000 0
kumén-hidroperoxid	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	

SZAKASZ4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Szelloztesse ki a területet. Azonnal vigye el a páciens a szennyezés környékéről és hagyja egy jól szellozott szobában pihenni. Ha nem érzi jól magát, kérje ki orvos tanácsát.

Borérintkezés (tisztá termékkel)

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

Azonnal bőséges folyóvízzel, és lehetőség szerint szappannal mossa le azt a testrészét, amely érintkezett vagy érintkezhetett a termékkel.

Ha az anyag a bőrre kerül, viz-vel/vel boven azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés (tisztá terméké):

Azonnal és alaposan mossa át folyó vízzel, legalább 10 percig tartsa nyitva a szemét, majd száraz steril gézzel védje a szemét. Azonnal kérje ki orvos véleményét. Ne használjon szemcseppet vagy kenőcsöt mielőtt a szemorvos megvizsgálná vagy tanácsot adna.

Lenyelés

Öblítse ki a száját, ne hánytasson. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs elérhető adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Borirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

SZAKASZ5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Javasolt oltóanyagok: Víz permet, CO₂, hab, száraz vegyszer, attól függoen, milyen anyag van a tuzben.

Nem használható oltóanyagok: Vízszugár. Vízszugár kizárólag a tuznek kitett tárolóedény felületeinek lehutésére használható.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs elérhető adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon légzésvédő felszerelést

Védosisak és teljes védoruha.

A vízpermet az oltást végzők védelmét szolgálja

Gázálarc használata javasolt, különösen szuk, rosszul szellozött helyeken, és a halogén gázzal oltó készülékek (Halon 1211 fluorén, Solkan 123, NAF) alkalmazása esetén. Víz permettel tartsa a palackot hűvösen

SZAKASZ6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A kiömlés vagy felszabadulás területét el kell hagyni. Tilos a dohányzás

Maszkot, kesztyut és védoruhát kell viselni.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon maszkot, kesztyut és védoruhát.

Ne hagyjon lángot vagy lehetséges gyújtóforrást orizetlenül. Tilos a dohányzás.

Biztosítsa a megfelelő szelloztetést

ki a veszélyes területet, és ha szükséges, kérje ki szakérto véleményét.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Állítsa el a szivárgást földdel vagy homokkal. Amennyiben a termék bejutott a csatorna vízfolyásába, vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse erről az illetékes hatóságokat. A szabályzatnak megfelelően gyűjtse össze a maradékot

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Tárolás:

Gyorsan gyűjtse össze a terméket, használjon maszkot és védoruhát. Ha lehetséges, gyűjtse össze a terméket az újrafelhasználáshoz vagy az eltávolításhoz. Lehetőség szerint itassa fel inert anyaggal. Akadályozza meg a csatornába jutását.

6.3.2 Tisztítás:

Miután feltörölt, vízzel mossa le az érintett területet és anyagokat.

6.3.3 Egyéb információ:

Nincs.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Több információért lásd: 8. és 13. bekezdés.

SZAKASZ7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje el a gozók belélegzését.

Védokesztyű/védoruha/szemvédo/arcvédo használata kötelezo.

Munka közben tilos enni és inni.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Lásd alább 8. bekezdés.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tárolóedényben, szorosan lezárva tartandó. Ne tárolja nyitott vagy címkézetlen tárolóedényben.

A tárolóedény függőleges helyzetben, biztonságban tartandó, elkerülve a leesés vagy az ütődés veszélyét.

Huvös helyen, hotol és közvetlen napfénytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek): Rendkívül óvatosan kell kezelni. Tárolja jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol.

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók):

Rendkívül óvatosan kell kezelni. Tárolja jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol. Ipari felhasználások:

Rendkívül óvatosan kell kezelni. Tárolja jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol.

SZAKASZ8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Anyag: 2-hidroxi-etil-metakrilát

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

akrilsav:

CK: 2 ppm AK (bőr) A4 formában (nem minősül emberi rákkeltő anyagnak); (ACGIH 2005).

Maximális munkahelyi koncentráció: 10 ppm 30 mg/m³ Kategória CK: I (1); Terheségi kockázati csoport: C; (DFG 2005).

DNEL

szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók belégzés = 4,9 (mg/m³)

szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók bőr = 1,3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Édes víz = 0,482 (mg/l)

üledék Édes víz = 3,79 (mg/kg/üledék)

STP = 10 (mg/l)

föld = 0,476 (mg/kg föld)

- Anyag: akrilsav

DNEL

Lokális hatások, hosszú távú expozíció, dolgozók, belégzés = 30

Lokális hatások, hosszú távú expozíció, dolgozók, bőr = 1 (mg/kg ts/nap)

Lokális hatások, hosszú távú expozíció, fogyasztók, bőr = 1 (mg/kg ts/nap)

Lokális hatások, hosszú távú expozíció, fogyasztók, belégzés = 3,6 (mg/m³)

PNEC

édesvízi = 0,003 (mg/l)

édesvízi üledék = 0,0236 (mg/kg/üledék)

tengervízi = 0,0003 (mg/l)

tengervízi üledék = 0,0236 (mg/kg/üledék)

váltakozó kibocsátás = 0,0013 (mg/l)

szennyvíztisztító telep = 0,9 (mg/l)

talajban = 1 (mg/kg talaj)

Anyag: kumén-hidroperoxid

DNEL

szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók belégzés = 6 (mg/m³)

PNEC

Édes víz = 0,0031 (mg/l)

üledék Édes víz = 0,023 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,00031 (mg/l)

üledék Tengervíz = 0,0023 (mg/kg/üledék)

szakaszos kibocsátás = 0,031 (mg/l)

STP = 0,35 (mg/l)

föld = 0,0029 (mg/kg föld)



8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelo muszaki ellenorzés:

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek):

Különleges ellenőrzés nem várható

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók):

Különleges ellenőrzés nem várható

Ipari felhasználások:

Különleges ellenőrzés nem várható

Egyéni védelmi intézkedések

(a) Szem / arc védelme. A tiszta termék használata során viseljen védoszemüveget (EN 166).

(b) Bor védelme

(i) kéz védelme. Butilgumi kesztyű (0,3 mm), permeációs idő kb. 480 perc (EN 374)

(ii) Egyéb

A tiszta termék használata során viseljen a bort védő ruházatot.

(c) Légzésvédelem. Normál alkalmazási körülmények között nem szükséges.

(d) Termikus veszélyek. Nincs veszély. Környezeti expozíció veszélye:

A terméket a meghatározott munkagyakorlat szerint használja, elkerülve ezzel a szennyező anyagok környezetbe jutását.

SZAKASZ9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai és kémiai jellemzők	Érték	Meghatározás módja
Külső jellemzők	folyékony	
Szag	jellegetes	
Szagküszöbérték	nem elérhető	
pH-érték	nem relevánsnem releváns	
Olvadáspont/fagyáspont	nem elérhető	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem relevánsnem releváns	
Lobbanáspont	> 100 °C	ASTM D92
Párolgási sebesség	nem relevánsnem releváns	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem gyúlékony	
Szagküszöbérték	nem elérhető	
Gőznyomás	nem meghatározva	
Gőzsűrűség	nem meghatározva	
Relatív sűrűség	1,07 g/ml	
Oldékonyság (oldékonyságok)	szerves oldószerek	
Vízoldékonyság	niet oplosbaar	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem relevánsnem releváns	
Öngyulladási hőmérséklet	nem relevánsnem releváns	
Viszkozitás	2.000 / 4.000 mPa.s	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	nem elérhető	

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető adat.

SZAKASZ10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs reaktivitás veszély

10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelo használat és tárolás esetén nem lép fel veszélyes reakció.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs információ

10.5 Nem összeférhető anyagok

Tuzveszélyes gázokat képezhet elemi fémekkel, nitridekkel érintkezve. Meggyulladhat oxidáló ásványi savakkal, eros oxidálószerekkel, eros redukálószerekkel érintkezve.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat során nem bomlik el.

SZAKASZ11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) oral = 25.710,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = 64.327,5 mg/kg

ATE(mix) inhal = 215,3 mg/l/4 h

(a) akut toxicitáskumén-hidroperoxid: Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légutakra. Maró hatású. Az anyag belégzése tüdőödémát okozhat (lásd Megjegyzések). A hatások késleltethetők. Orvosi megfigyelés van feltüntetve..

ACUT RISKS / SÜMPTOMOK

BELÉGZÉS Torokfájás. Égő érzés. Köhögés. Légzési nehézségek. Légszomj. A tünetek későn fordulhatnak elő (lásd Megjegyzések).

CUTE Vörösség. Pain. Bőrégések.

SZEMEK Vörösség. Pain. Súlyos mély égések.

LENYELEÉS Égő érzés. Hasi fájdalom. Sokk vagy összeomlás.

(b) borkorrózió/borirritációA termék borrel érintkezve jelentos mértéku gyulladást okoz, borpír, hegek vagy ödéma keletkezésével.

(c) súlyos szemkárosodás/szemirritációA termék szemmel érintkezve jelentos irritációt okoz, amely akár 24 órán

keresztül is tarthat.

2-hidroxi-etil-metakrilát: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

nyúl, Draize, (saját elemzés), irritáló Szemizgató hatású 2B. Osztály (UN-GHS)

(d) légzőszervi vagy borszenzibilizációA termék borrel érintkezve a bor túlérzékenységet okozhatja.

2-hidroxi-etil-metakrilát: Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

tengerimalac, GPMT - Érzékenyítő

Bőrszenzibilizáció 1.B kategória (UN-GHS)

(e) csírasejt-mutagenitása rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(f) rákkeltő hatása rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(g) reprodukciós toxicitása rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)2-hidroxi-etil-metakrilát: Toxicitás ismételt alkalmazás esetén patkány, orális, 7. szeptember, OECD 422 - NOAEL - 100 mg / kg

kumén-hidroperoxid: Faj: Patkány

NOAEL: 0,031 mg / l

Alkalmazási módszer: belégzés (por / köd / füst)

Expozíciós idő: 90 d

(j) aspirációs veszélye rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

AJULOCK:

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) =65789

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) =144736

CL50 Belélegzés (patkány) goz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) =394,7

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

2-hidroxi-etil-metakrilát:

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Az anyag gyorsan metabolizálódik

Általános jelzések

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a termék gőzének légzését.

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) =5000

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) =5000

LD50 szájon át (patkány) (mg/kg testsúly) = 1000

kumén-hidroperoxid:

EXPOZÍCIÓS UTAK Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel, a bőrön keresztül és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT: Az anyag 20 ° C-on történő elpárologatása esetén nem lehet jelezni a levegőben káros koncentráció elérésének sebességét.

A tüdőödéma tünetei gyakran nem fordulnak elő néhány órán belül, és súlyosbodnak a fizikai terhelés. A pihenés és az orvosi megfigyelés ezért elengedhetetlen. Figyelembe kell venni az orvos vagy az általa felhatalmazott személyzet megfelelő inhalációs kezelésének azonnali beadását.

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) =382

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) =1100

CL50 Belégzés (patkány) goz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) =2,01

SZAKASZ12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

akrilsav:

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng): 27 mg/l; 96 óra

203. iránymutatás az OECD teszthez.

Toxikusság a dafniákra és más vízi gerinctelenekre.

EC5 *E.sulcatum*: 20 mg/l; 72 óra

(mérgező koncentráció határa) (Irod.)

EC50 *Daphnia magna* (vízibolha): 47 mg/l; 48 óra

Toxicitás algákra

OCDE TG 201

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld algák): 0,13 mg/l; 72 óra

(IUCLID)

Toxicitás a baktériumokra

EC5 *Pseudomonas putida*: 41 mg/l; 16 óra

(mérgező koncentráció határa) (IUCLID)

Aktivált iszap EC20: 900 mg/l; 30 perc

ISO 8192

(IUCLID)

NOEC (mg/l) = 0,2

A terméket a meghatározott munkagyakorlat szerint használja, elkerülve ezzel a szennyező anyagok környezetbe jutását.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat. **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs elérhető adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs elérhető adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PTB/vPvB anyagokat a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs káros hatása

SZAKASZ13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényt ne használja újra. Ártalmatlanítsa a hatályos előírásoknak megfelelően. A megmaradt terméket az arra jogosult vállalatoknak kell megsemmisíteniük az érvényes előírásoknak megfelelően. Ha lehetséges, gyűjtse össze. Küldje el az illetékes, ellenőrzött körülmények között működő hulladék-feldolgozó vagy szemétegető telepre. A helyi és nemzeti szabályoknak megfelelően járjon el.

SZAKASZ14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

Nem tartozik a 96/86/EK irányelv hatálya alá, az olasz jogszabályok szerinti veszélyes áru szállításra vonatkozó (ADR) irányelvek alkalmazandók.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs

14.4. Csomagolási csoport

Nincs

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs elérhető adat.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra

SZAKASZ15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

1357/2014/EU RENDELETE - hulladékokról: HP4 - Irritáló – borirritáció és szemkárosodás | HP13 - Érzékenységet okozó

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szolgáltató értékelte a kémiai biztonságot

SZAKASZ16. Egyéb információk

16.1. Egyéb információk

GHS leírását lásd a 3. pontban

H315 = Borirritáló hatású.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242 = Hő hatására meggyulladhat.

H302 = Lenyelve ártalmas.

H312 = Borrel érintkezve ártalmas.

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 = Belélegezve ártalmas.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H242 = Hő hatására meggyulladhat.

H331 = Belélegezve mérgező.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás a keverék minden összetevőjének figyelembe vételével történt

Főbb referenciák:

1272/2008/EK Rendelet

2015/830/EK Rendelet

*** Ez az adatlap érvénytelenít minden korábbi kiadást