

Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

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

1.1. Termékazonosító

GASOLINE ADDITIVE
Folyadék

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

Adalék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Leányvállalatok | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Sürgősségi telefonszám

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)
Magyarország: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Fizikai:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Tűzveszélyes folyadék és gőz.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

Besorolás tesztelésre alapozva.

Egészség: Aspirációs veszély, 1. kategória
 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .

Besorolás számítási módszer

Környezet: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás számítási módszer

Egyéb veszélyek: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Egyéb veszélyek: Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Termékazonosító: Összetétele:
 szénhidrogének

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat(ok): H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .
 H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): P101 : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 : Gyermekektől elzárva tartandó.
 P260 : A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P271 : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 : Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P301/310 : LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P331 : TILOS hánytatni.
 P314 : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
 P405 : Elzárva tárolandó.
 P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

Kiegészítő figyelmeztető információ: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs elérhető adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

| Veszélyes összetevő | Regisztrációs szám | CAS-szám | EC-nr | w/w % | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat | Megj. |
|---|--------------------|----------|-------------|--------|---|-------------------------------|-------|
| Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak | 01-2119458049-33 | - | (919-446-0) | 60-100 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2 | H226,H304,H336,H372,H411 | B,Q |
| Proprietary polymeric additive | - | - | - | 1-5 | Aquatic Chronic 3 | H412 | |
| 1,3,5-Trimetilbenzol | 01-2119463878-19 | 108-67-8 | 203-604-4 | 0-1 | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H226,H315,H319,H335,H411 | A |
| Naftalin | 01-2119561346-37 | 91-20-3 | 202-049-5 | <1 | Rákk. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H351,H302,H400,H410 | A |
| 1,2,4-trimetilbenzol | 01-2119472135-42 | 95-63-6 | 202-436-9 | 0-1 | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H226,H332,H315,H319,H335,H411 | A |

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

Q : A CAS szám csak egy jelző azonosító, melyet az EU országokon kívül használnak világszintű raktárkészlet nyilvántartás céljára.

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------------|---|
| Ha szembe kerül: | Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel néhány percen keresztül Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik |
| Ha bőrrel érintkezik: | Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni |
| Belélegzéskor: | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| Lenyeléskor: | LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni. |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

| | |
|-----------------------|---|
| Belélegzéskor: | Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat |
| Lenyeléskor: | A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak. Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás |



Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

Bőrrel való érintkezéskor: Enyhén bőrizgató hatású
Tünetek: pirosság és fájdalom

Szembejutáskor: Enyhén szemizgató hatású
Tünetek: pirosság és fájdalom

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács: Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét
Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek
CO,CO2

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál



Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
 Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
 A készüléket földelni kell
 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
 Szikramentes eszközök használandók.
 Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
 Biztosítsa a megfelelő szellőzést
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
 Alaposan mossa le használat után
 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.
 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adalék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | eljárás | |
|---|----------|---------|-----------|
| EU által meghatározott expozíciós határértékek | | | |
| 1,3,5-Trimetilbenzol | 108-67-8 | TWA | 20 ppm |
| Naftalin | 91-20-3 | TWA | 10 ppm |
| 1,2,4-trimetilbenzol | 95-63-6 | TWA | 20 ppm |
| Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary | | | |
| 1,3,5-Trimetilbenzol | 108-67-8 | TWA | 100 mg/m3 |
| Naftalin | 91-20-3 | TWA | 50 mg/m3 |
| 1,2,4-trimetilbenzol | 95-63-6 | TWA | 100 mg/m3 |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások: Biztosítsa a megfelelő szellőzést
 Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
 Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

Egyéni védelem: Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés



Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

| | |
|---|--|
| | elkerülése érdekében. A termék használata során a megfelelő gyakorlat szerint kesztyűt kell viselni és megfelelő szellőzést kell biztosítani. A terméket minden esetben a jó ipari higiéniai gyakorlatoknak megfelelően kell kezelni és használni. |
| belégzőskor: | Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. |
| javasolt légzésvédelem: | Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A típus) |
| kézrel és bőrrel való érintkezéskor: | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni |
| javasolt kesztyű: | (nitril) |
| szembejutáskor: | Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|-----------------------------------|
| Megjelenési forma: fizikai állapot: | Folyadék. |
| szín: | Színtelen. |
| szag: | Oldószer. |
| pH érték: | Nem alkalmazható. |
| Forrási pont/skála: | Nem elérhető. |
| Gyulladás pont: | 38 °C (Zárt tégely) |
| Párolgási sebesség: | Nem elérhető. |
| Robbanási határok: felső robbanási határ: | Nem elérhető. |
| alsó robbanási határ: | Nem elérhető. |
| Gőznyomás: | Nem elérhető. |
| Relatív sűrűség: | 0.791 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Vízben való oldhatóság: | Vízben nem oldódó |
| Öngyulladás: | > 200 °C |
| Viszkozitás: | Nem elérhető. |

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége



Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|--|--|
| akut toxicitás: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| bőrkorrózió/bőrirritáció: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| 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: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| reproduktív károsító tulajdonság: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket . |
| aspirációs veszély: | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Belégzéskor: | Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat |
| Lenyeléskor: | A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak. |
| Bőrrel való érintkezéskor: | Hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén zsírtalanítja a bőrt, irritációhoz vezet és bizonyos esetekben bőrgyulladás is kialakulhat |
| Szembejutáskor: | Irritációt okozhat. |

Toxikológiai adatok:

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | eljárás | |
|---|----------|----------------------------|--------------|
| Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak | - | LD50 szájon át patkányon | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 belégzésnél patkányon | > 10 mg/l |



Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

LD50 dermálisan nyúlón > 4 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ökotoxikológiai adat:

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | eljárás | |
|---|----------|--------------|-------------|
| Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak | - | IC50 alga | 4.6-10 mg/l |
| | | LC50 hal | 10-30 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 10-22 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben nem oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Készítmény hulladékai

Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

Szennyezett csomagolóanyag:

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie



Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN-szám: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (turpentine substitute, solvent naphtha)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 3
ADR/RID - Osztályozási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Igen
IMDG - Tengerék szennyezését okozó anyagok: Tengeri szennyező anyag
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási kód: (D/E)
IMDG - Ems: F-E, S-E
IATA/ICAO - PAX: 355
IATA/ICAO - CAO: 366

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

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek
1907/2006/EK (REACH) rendelet
1272/2008/EK rendelet



Termék neve: GASOLINE ADDITIVE
Ref. sz.: UDS000638_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000638_20161221

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Figyelmeztető mondat

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.
H335 : Légúti irritációt okozhat.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 : Feltehetően rákot okoz.
H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet .
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK: 8.2. Az expozíció ellenőrzése

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

