

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően



HYDROPOOL

pezsgőfürdők • úszómedencék

EZ Chlor

Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.

Verziószám: 2.0

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

1.1 Termékazonosító: EZ Chlor

Termékkód: MUR0010

UFI: FC00-H0H3-H00U-GANC

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Medencevíz tisztítás.

Ellenjavallt felhasználás: Minden egyéb.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

HydroPool Hungaria Kft.

H-1039 Budapest, Batthyány utca 28.

Telefon: +36 1 240 8538

A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy e-mail címe: info@hydropool.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
a 1272/2008/EK rendeletben foglalt kritériumok szerint

Oxidáló szilárd anyagok 2. kategória H272

Akut toxicitás 4. kategória H302

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória H319

Célszervi toxicitás (STOT) H335

– egyszeri expozíció 3. kategória

A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória H400

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória H410

2.2 Címkézési elemek:

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló veszélyes összetevők: troklozén-nátrium.



Készítette: ToxNoMore Kémiai Biztonsági Tanácsadó Iroda

www.toxnomore.hu

2.0 Verzió

Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P330 A száját ki kell öblíteni.

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

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

Kiegészítő veszélyességi információ: EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások:

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni.



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.

2.3 Egyéb veszélyek:

Könnyeztető, tüsszentésre ingerlő.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek PBT vagy vPvB anyagnak tekinthetők.

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek endokrin rendszert károsító anyagnak tekinthetők.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám/ Index szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Egyedi koncentrációs határértékek
troklozén-nátrium *	2893-78-9	220-767-7	-/ 613-030-00- X	30-60 %	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	EUH031: C ≥ 10 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

*Az anyag rendelkezik harmonizált osztályozással.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetés szükséges. Ne érjen a bőrhöz, használjon segédeszközt a mesterséges lélegeztetéshez. Lazítsa meg sérült ruháit, pl: gallér, öv. Ha nehéz légzést tapasztal, azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhát, cipőt azonnal le kell venni. Öblítsük le szappannal és bő vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét a sérült szeméről. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, legalább 20 percen keresztül. Azonnal forduljon orvoshoz. Fontos a gyorsaság. Keressen fel egy szemészorvos, aki kiértékeli a szemsérülés mértékét.

Lenyelés esetén: Azonnal forduljon orvoshoz! Tilos hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha spontán hányás lép fel, tartsuk a fejet olyan pozícióba, hogy ne kerülhessen folyadék a tüdőbe. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetés szükséges. Ha a szív leáll, az újraélesztést azonnal meg kell kezdeni.



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Akut hatásai:

Ha nem távolítja el, irritálhatja a bőrt.

Szembe kerülve maró hatású. visszafordíthatatlan károsodást okoz!

Belélegezve irritálhatja az orr és a garat nyálkahártyáját. tünetek: torokfájás és köhögés.

Lenyelve halálos kimenetelű is lehet. Égési sérüléseket okozhat a szájban, garatban és az emésztőrendszerben.

Krónikus hatásai:

Nem tapasztaltak összetett, hosszantartó hatásokat, miután 59 napon át 1200 ppm-nyit adtak be patkányoknak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Csak képzett személy kezdheti meg az ellátást.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Száraz por, víz.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs információ.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Oxidálószer. Könnyen oxidálható vagy éghető anyagokkal való érintkezése tüzet vagy robbanást okozhat bármely forrásból eredő gyulladás eredményeként.

Veszélyes égéstermékek: klór, szén-oxidok, nitrogén-triklorid, nitrogén-triklorid, klór. 204 °C-nál nagyobb hőmérséklet esetén nyomokban foszgén gáz keletkezhet.

Gyúlékonysággal kapcsolatos tulajdonságok: erős oxidálószer. Éghető anyagokkal való érintkezése tüzet okozhat. Ha 225 °C-nál magasabb hőmérsékletre hevítik, önfenntartó bomlási reakció következik be, mely során hő és ártalmas gázok keletkeznek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen tűzharcra jóváhagyott zárt rendszerű légzőkészüléket. Ez véd a hő veszélyeivel, az égéstermékekkel és oxigénhiánnyal szemben. Ne lélegezze be a generált füstöt, gázokat, gőzöket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást, vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kiszóródás/kiömlés: a gyúlékony anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsa távol a kiömlött anyagtól. Tiszta lapáttal gyűjtse száraz és tiszta tárolóba és fedje le lazán. a hulladékkezelésnél a vonatkozó jogszabályok szerint kell eljárni.



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.

Mielőtt nekilát a takarításnak, olvassa át figyelmesen az egész biztonsági adatlapot különös tekintettel a 3-as szakaszra, az elsősegély-nyújtási intézkedésekre, lehetséges egészségügyi hatásokra és a 8-as szakaszra, a javasolt egyéni védőfelszerelésre vonatkozóan.

A szennyezésmentesítés módszerei: takarítás után a felületet vízzel öblítse le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az anyag lehetőleg ne kerüljön szembe. Ne lélegezze be a szerből származó port. Ne nyelje le a szert. A szennyezett ruhát alaposan mossa ki, mielőtt újra használná. Alkalmazza a megfelelő ipari higiénés gyakorlatokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. gyermekektől és inkompatibilis anyagoktól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Medencevíz tisztítás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján: *Nem tartalmaz határértékkel rendelkező anyagokat.*

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő helyi elszívás és általános szellőztetés mellett használja a helyi előírásoknak megfelelően. Biztosítson gyors szemöblítési lehetőséget.

Légzésvédelem: Poros körülmények között védőmaszk viselése ajánlott, mely megfelel a vonatkozó hatósági szabványoknak.

Kézvédelem: Vegyi hatásoknak ellenálló gumi védőkesztyűt kell viselni.

Szemvédelem: Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldévével. Használjon az előírt szabványoknak megfelelő, tesztelt, vegyszerálló szemvédő felszerelést. Ha kifröccsenés veszélye áll fenn, használjon arcvédő pajzsot. Szemmosó folyadékot a munkaterület közelében kell tartani.

Testvédelem: Védőcsizma használata szükséges. Áthatolhatatlan ruha. Állandó munkahelyen vésszuhany kialakítása szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | Halmazállapot: | szilárd (granulátum) |
| b) | Szín: | fehér |
| c) | Szag: | égett, klórhoz hasonló szag |
| d) | Olvaszpont/fagyáspont: | Nincs megadva adat. |
| e) | Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nincs megadva adat. |
| f) | Tűzveszélyesség: | Nincs megadva adat. |
| g) | Felső és alsó robbanási határértékek: | Nincs megadva adat. |
| h) | Lobbanáspont: | Nincs megadva adat. |
| i) | Öngyulladási hőmérséklet: | Nincs megadva adat. |
| j) | Bomlási hőmérséklet: | Nincs megadva adat. |
| k) | pH: | Nincs megadva adat. |
| l) | Kinematikus viszkozitás: | Nincs megadva adat. |
| m) | Oldhatóság: | oldódik vízben. |
| n) | N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nincs megadva adat. |
| o) | Gőznyomás: | Nincs megadva adat. |
| p) | Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | Nincs megadva adat. |
| q) | Relatív gőzsűrűség: | Nincs megadva adat. |
| r) | Részecskejellemzők: | Nincs megadva adat. |

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Inkompatibilis anyagokkal reakcióba lép.

10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció: nem jön létre.

Erős oxidálószer. Éghető anyagokkal való érintkezése tüzet okozhat.

10.4 Kerülendő körülmények: Érintkezés nem összeférhető anyagokkal. Nedves és nyirkos környezet. Vízrel reakcióba lépve fehéritő oldat keletkezik és klór szabadul fel.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Kalcium-hipoklorit, nátrium-hipoklorit, olajok és zsírok, oxidálóanyagok, szerves anyagok, egyéb klórvegyületek, gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok, nitrogéntartalmú vegyületek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, nitrogén-triklorid, nitrogén-triklorid, klór. 204 °C-nál nagyobb hőmérséklet esetén nyomokban foszgén gáz keletkezhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: Lenyelve ártalmas.



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.

LD50 = 700 mg/kg (szájon át, patkány)

- Bőrrmarás/bőrirritáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Ha nem távolítják el a bőrről, súlyos irritációt okozhat.

Szembe kerülve maró hatású. Visszafordíthatatlan károsodást okoz!

Belélegezve irritálhatja az orr és a garat nyálkahártyáját. tünetek: torokfájás és köhögés

Lenyelve halálos kimenetelű is lehet. égési sérüléseket okozhat a szájban, garatban és az emésztőrendszerben.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 **Toxicitás:** Mérgező a vízi szervezetekre.

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 **A talajban való mobilitás:** A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek PBT vagy vPvB anyagnak tekinthetők.

12.6 **Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek endokrin rendszert károsító anyagnak tekinthetők.

12.7 **Egyéb káros hatások:** -

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak ártalmatlanítása, valamint kezelése a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 225/2015. (VIII. 7.) korm. rendeletben foglaltak szerint történhet.

Ha az anyag száraz, égetés javasolt. Lerakás esetén az anyag olvasztása után az anyagot bő vízzel és semlegesítik a helyi előírásoknak megfelelően. Nem semlegesített anyag nem helyezhető ki.



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 1479

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1

Bárcák: 5.1



14.4 Csomagolási csoport: II.

14.5 Környezeti veszélyek: Vízi környezetre veszélyes.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: „Korlátozott mennyiség” csomagolás: 800 gramm /üveg

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU rendelet (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

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

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

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

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti korlátozott anyagok: -

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 1 verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A felülvizsgálat oka a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének való megfeleltetés.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).
EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).
Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
DNL: származtatott hatás nélküli szint.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
BCF: Biokoncentrációs tényező.
BOI: Biokémiai Oxigénigény.
KOI: Kémiai Oxigénigény.
DGR: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.18.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.23.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived Minimal Effect Level).

PNEC: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).

EmS: Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).

Log KOW: A kémiai vegyületek két oldószerben való oldhatósági különbségének mértéke (n-Oktanol/víz megoszlási hányados).

VOC: A levegőben előforduló káros szénhidrogén-származékok gyűjtőneve (Volatile Organic Compounds).

- c) A veszélyességi osztályozás a 1272/2008/EK rendelet 9. cikke szerinti számításos módszerrel történt.
- d) A biztonsági adatlap szakaszaiban előforduló, H mondatok teljes szövege:
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- e) Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk
A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.
- f) Oktatásra vonatkozó információk
A dolgozók munkavédelmi oktatása során javasolt a termék jelen biztonsági adatlapjában foglalt információkat ismertetni.

A biztonsági adatlap az érvényben lévő európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. A megadott információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik jogi kötelezettség alapját.

