

KUPROSOL

Kiadás dátuma: 2008. 03. 19.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 03. 15. felülvizsgált 2020. 02. 10-i verzió

1. SZAKASZ: AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS TÁRSASÁG / VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító:****KUPROSOL**

Indexszám: nincs

CAS szám: nincs

ES (EINECS) szám: nincs

Megnevezés a regisztráció alapján: keverékről van szó

Regisztrációs szám: keverékről van szó

Az anyag vagy keverék további megnevezései: réz-tartalmú cseppfolyós trágya

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**Az anyag vagy keverék meghatározott felhasználása:**

A cseppfolyós trágya használható a föld és a levél trágyázására is egyaránt. Használható trágyázás céljára a vegetáció elején, valamint a gyógyító beavatkozásokhoz a vegetáció során olyan esetekben, ha akkut hiány mutatkozik a növényeken.

Az anyag vagy keverék nem javasolt felhasználása:

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai:**Gyártó**

Megnevezés vagy kereskedelmi név: **Lovochemie, a.s.**

A vállalkozás telephelye vagy székhelye: **Lovosice, Terežinská 57**

Cégjegyzékszám (Cg. szám): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

Telefon: +420 416 561 111

1.4 Sürgősségi telefonszám:**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:****Minősítés a 1272/2008/EK rendelet (CLP-rendelet) értelmében:**

Skin Irrit.2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Címkézési elemek:**Veszélyt jelző piktogramok:****Figyelmeztetés:**

Figyelmeztetés

A keverék összetevői a címkén való feltüntetéshez:

Réz-szulfátot tartalmaz.

KUPROSOL

Figyelmeztető mondatok:

H315 - Bőrizgató hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonságos használatra utaló mondat:

P264 - A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 - A BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉSNÉL: Mossa ki nagy mennyiségű vízzel és szappannal.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Néhány percen át óvatosan öblögesse vízzel. Mossa ki a kontaktlencséket, amennyiben szennyezettek és könnyen kimoshatók. Folytassa a kiöblítést.
P321 - Szakellátás (lásd a címkén található további információkat).
P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások értelmében.

UFI:**WG10-E086-400M-212M****2.3 Egyéb veszélyek:****A legsúlyosabb kedvezőtlen khatások az emberi egészségre az anyag vagy keverék használata során:**

Az egészségre ártalmas lehet, főként lenyelés, a nyálkahártyákkal való érintkezés, a szembe való kerülés és a bőrrel való ismételt érintkezés esetén. Irritáló hatású, túlérzékenység forrása lehet, ekcémákat okozhat.

A legsúlyosabb kedvezőtlen khatások az életkörnyezetre az anyag vagy keverék használata során:

Rendkívül toxikus a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A trágya és annak alkalmazása során az oldat maradványai nem szennyezhetik a vízkészleteket, beleértve a felszíni vizek fogadóit is.

A legsúlyosabb kedvezőtlen fizikális-vegyi khatások az anyag vagy keverék használata során:

Nem ismert.

Valamennyi minősítés és a standard veszélyességi mondatok teljes szövege a 16. szakaszban van feltüntetve.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek:****Szulfát-pentahidrát**

Tartalom: < 20 %
Indexszám: 029-004-00-0
CAS szám: 7758-99-8
ES (EINECS) szám: 231-847-6
Megnevezés a regisztráció alapján: Copper sulphate
Regisztrációs szám: 01-2119520566-40-XXXX

Minősítés az 1272/2008/EK alapján:

Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315
Aquatic Acute 1; H400, M=10
Aquatic Chronic 1; H410, M=1

Citromsav monohidrát

Tartalom: < 0,05 %
Indexszám: nincs feltüntetve
CAS szám: 5949-29-1
ES (EINECS) szám: 201-069-1
Megnevezés a regisztráció alapján: Citric acid
Regisztrációs szám: 01-2119457026-42-XXXX

Minősítés az 1272/2008/EK alapján:

Eye Irrit. 2; H319

Valamennyi minősítés és a standard veszélyességi mondatok teljes szövege a 16. szakaszban van feltüntetve.

KUPROSOL

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁS:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Amennyiben egészségügyi problémák merülnek fel, vagy kétségek esetén keressen orvosi segítséget, és adja át neki a jelen adatlapon szereplő információt.

Belélegzés esetén:

Beszüntetni a munkát, és kimenni a friss levegőre:

A bőrrel való érintkezésnél:

Eltávolítani a szennyezett öltözéket, gyorsan leöblíteni elegendő mennyiségű vízzel. Később alaposan, de nagyobb mechanikus dörzsölés nélkül, mossa le vízzel és szappannal.

Szembe kerülés esetén:

Öblögesse legalább 15 percen keresztül tiszta vízzel, ne hagyja, hogy a sérült becsukja a szemét. Amennyiben a sérült kontaktlencsét hord, a kiöblítés előtt távolítsa el azokat. Keresse fel a szemorvost.

Lenyelés esetén:

Kiöblíteni a száját tiszta vízzel, kisebb mennyiségű vizet inni (kb. 0,2 l). Soha ne idézzen elő hányást. Haladéktalanul forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a keverék csomagolását vagy a címkéjét.

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

Belélegzés esetén: köhögés, nyaktáji fájdalom, légszomj

A bőrrel való érintkezésnél: kivörösödés, fájdalom, a látás ideiglenes elvesztése

Lenyelés esetén: hasfájdalom, hasmenés, hányinger, hányás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lenyelés vagy a szemmel történő érintkezés esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyagok:

A keverék nem tűzveszélyes vagy robbanékony, és ezért az oltó beavatkozást a tűz környékére kell összpontosítani.

Alkalmatlan oltóanyagok:

Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Bemelegedés vagy tűz esetén toxikus gázt bocsáthat ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Kerülni az égési termékek belélegzését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjon megfelelő védőruhát, kesztyűt és szemüveget, és köd vagy aeroszol keletkezése esetében használjon légzésvédelmet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tisztítsa meg a kontaminált területet, kerülje a talaj- és felszíni vizek kontaminálódását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Elillanás esetén lehetőség szerint kiszivattyúzni, illetve felszívó anyaggal letakarni (föld, száraz homok), elszállítani beleértve a kontaminált földet is, és az érvényes jogszabályokkal összhangban elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A védőeszközökre vonatkozó követelmények a 8. szakaszban találhatóak.

Az eltávolítási utasítások a 13. szakaszban vannak feltüntetve.

KUPROSOL

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A kezelés során tartsa be a személyes higiénia alapelveit, minimalizálja a bőrrel való érintkezést, ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A tartályokat, szállító csomagolásokat és az alkalmazási technikát a használat után szükséges alaposan vízzel átmosni. Védje a nyílt lánggal, forró felületekkel és a gyújtóforrásokkal való érintkezéssel szemben.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Polietilén vagy üvegszálas tartályokban vagy a gyártó csomagolásaiban kell tárolni. A tárolás során nem következhet be a tárolt termék hőmérsékletének csökkenése +5 °C alá. Védje a közvetlen napfény ellen. Tárolja száraz helyen, a csomagolásokat tartsa megfelelően zárva. Tárolja elkülönítve az élelmiszertől, italoktól és takarmánytól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Réz-tartalmú cseppfolyós trágya.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

Az összetevő megnevezése: **RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)**

CAS: 7440-50-8

ÁK-érték: 1 mg/m³ (respirábilis frakció)

CK-érték: 4 mg/m³ (respirábilis frakció)

DNEL és PNEC értékek:

Réz-szulfát-pentahidrát:

DNEL:

nem áll rendelkezésre

PNEC:

Édesvíz - 7,8 µg/l

Tengervíz - 5,2 µg/l

Szennyvíztisztító berendezés (STP) - 230 µg/l

Édesvízi üledék - 87 mg/kg

Tengervízi üledék - 676 mg/kg

Talaj - 65 mg/kg

Tápláléklánc - nincs bioakkumulációs potenciál

Citromsav:

DNEL: nem áll rendelkezésre

PNEC: nem áll rendelkezésre

Édesvíz - 0,44 mg/l

Tengervíz - 0,044 mg/l

Szakaszos kibocsátás - nincs meghatározva

Szennyvíztisztító berendezés (STP) - 1000 mg/l

Édesvízi üledék - 34,6 mg/kg

Tengervízi üledék - 34,6 mg/kg

Talaj - 33,1 mg/kg

Tápláléklánc - nincs meghatározva

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

A légzőszervek védelme:

Köd vagy aeroszol képződése esetén használjon légzőkészüléket. A szokásos módon történő használat során nem szükséges védelem.

Szemvédelem:

védőszemüveg vagy arcpajzs

Kézvédelem:

védőkesztyű

A teljes test védelme:

megfelelő védőruha, védőlábbeli

KUPROSOL

További adatok, beleértve az általános higiéniai intézkedéseket is:

Munka során tilos enni, inni vagy dohányozni. A munka után mossa meg kezét meleg vízzel és szappannal. A bőrt megfelelő regeneráló szerrel kezelni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot 20°C-nál és 101,3 kPa-nál: cseppfolyós
 Szín: kék
 Szag: szagmentes
 A szag küszöbértéke: szagmentes
 pH érték (20 °C-nál) (1:5): 3-5
 Olvadási hőmérséklet 101,3 kPa-nál: 5°C (kristályosodási hőmérséklet)
 Forráspont 101,3 kPa-nál: nincs meghatározva
 Lobbanáspont: nem gyúlékony
 Gyúlékonyság: nem gyúlékony anyag
 Robbanási határérték: nem robbanóanyag
 Nyomás 20°C-nál: nincs meghatározva
 Gőzsűrűség: nincs meghatározva
 Sűrűség 20°C-nál: 1150 kg.m³
 Oldhatóság vízben: oldódó
 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:nincs meghatározva
 Öngyulladás hőmérséklet: nem gyúlékony
 Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
 Viskozitás 20°C-nál: nincs meghatározva
 Robbanékony tulajdonságok: nincs robbanóanyagként minősítve
 Oxidáló tulajdonságok: nincs oxidánsként minősítve

9.2 Egyéb információk

A keverék nem oldódik zsírokban.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Normális feltételek mellett stabil keverékről van szó.

10.2 Kémiai stabilitás:

Normális feltételek mellett stabil keverékről van szó.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert semmilyen veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Védeni a felmelegedéssel, nyílt lángokkal és gyújtóforrásokkal szemben. Megakadályozni a lúgoldatokkal, NPK trágyákkal és karbonátokkal való reakciót.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Szén- és kén-oxidok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A keverék besorolása szerint irritálja a bőrt, és súlyos szemirritációt okoz.

Akut toxicitás:

LD50, orálisan, patkány: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre
 LD50, orálisan, patkány a réz-szulfátra: 481 mg/kg
 LD50, orálisan, egér a citromsavra: 5400 mg/kg
 LD50, dermálisan, patkány/nyúl: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre
 LD50, dermálisan, patkány/nyúl a réz-szulfátra: >2000 mg/kg (nyúl)
 LD50, dermálisan, patkány/nyúl a citromsavra: > 2000 mg/kg (patkány)
 LC50, belélegezve, patkány: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre

KUPROSOL

Maró hatás / bőringerlékenység:

Keverék: Bőrizgató hatású.

Réz-szulfát: izgató hatású a bőrre (nyúl, 72 ó, OECD sz. 404)

Citromsav: nem maró/izgató hatású a bőrre (nyúl, 72 ó, OECD sz. 404)

A szem súlyos megsérülése/szemingerlés:

Keverék: Súlyos szemirritációt okoz.

Réz-szulfát: a szemet irritálónak minősítik (nyúl, 72 ó, OECD sz. 405)

Citromsav: a szemet irritálónak minősítik (nyúl, 72 ó, OECD sz. 405)

A légutak érzékenysége/bőrzékenység:

Keverék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

Réz-szulfát: nem szenzibilizáló (nyúl, 48 óra, OECD sz. 406)

Csírasejt-mutagenitás:

Keverék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

Réz-szulfát: in vitro: negatív eredmény (bakteriális fordított mutáció, Salmonella typhimurium, OECD sz. 471); in vivo: negatív eredmény (patkány, OECD sz. 486)

Citromsav: negatív eredmény (OECD sz. 475)

Rákkeltő hatás:

Keverék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

Réz-szulfát: negatív eredmény (patkány, 9 hónap)

Reprodukciós toxicitás:

Keverék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

Réz-szulfát: NOAEL = 1000 ppm (orálisan, patkány, OECD sz. 416)

Citromsav: negatív eredmény (patkány, 90 hét)

Toxicitás a specifikus célszervek számára - egyszeri expozíció:

Keverék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

Toxicitás a specifikus célszervekre nézve - ismételt expozíció:

Keverék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

Réz-szulfát: NOAEL, orálisan = 1000 ppm (egér, 92 nap)

Citromsav: NOAEL, orálisan = 4000 mg/kg (patkány, 20 nap)

Veszély belélegzés esetén:

Keverék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

nem tartalmazza ezeket az anyagokat

Egyéb információk

Lásd a 2. és 4. szakaszt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverék besorolása szerint nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

LC₅₀, 96 óra, halak: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre

LC₅₀, 96 óra, Tűzselle (*Pimephales promelas*): 38,4 µg/l - réz-szulfát

LC₅₀, 96 óra, *Leuciscus idus melanotus*: 440 mg/l - citromsav

EC₅₀, 48 óra, vízibolhák: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre

LC₅₀, 48 óra, Nagy vízibolha (*Daphnia Magna*): 0,024 mg/l - réz-szulfát

EC₅₀, 24 óra, Nagy vízibolha (*Daphnia Magna*): 1535 mg/l - citromsav

IC₅₀, 72 óra, algák: a keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre

EC₅₀, 4 óra, zöld alga (*Scenedesmus quadricauda*): 0,1 mg/l - réz-szulfát

NOEC, 192 óra, zöld alga (*Scenedesmus quadricauda*): 425 mg/l - citromsav

EC₅₀, 72 óra, Baktériumok (*Pseudomonas putida*): >10000 mg/l - citromsav

KUPROSOL

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Keverék: Nem kerül feltüntetésre a szerves keverékek számára.
citromsav - 85 % (expozíciós idő: 1 nap) - biológiailag könnyen lebomló

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Keverék: Tanulmány nem került végrehajtásra. A vízben jól oldódó keverékről van szó. Bioakkumuláció nem feltételezett.

12.4 A talajban való mobilitás:

Keverék: nincs meghatározva
réz-szulfát: $K_p = 2120$ l/kg

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem PBT vagy vPvB keverék.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

nem tartalmazza ezeket az anyagokat

12.7 Egyéb káros hatások

Keverék: Nem ismertek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A keverék maradványait, hasonlóképpen mint az öblítő vizet tilos a talajba, nyilvános csatornarendszerbe vagy vízkészletekbe és folyó vizekbe kiengedni. Elillanás esetén használjanak megfelelő felszívó anyagot, és távolítsák el egy erre szakosodott cég segítségével az érvényes jogszabályokkal összhangban.

A kontaminált csomagolás ártalmatlanításának módjai:

A kitisztított csomagolásokkal hasonlóképpen kell eljárni, mint a termékkel. A lehetséges hulladékkód a keverék számára 16 03 03* és a műanyag csomagolás számára 15 01 02.

További adatok:

Az eltávolításnak az érvényes jogszabályokkal összhangban kell történnie.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás (ADR/RID):

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítás megnevezés: KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ ANYAG, CSEPPFOLYÓS, M.N.S.
(réz-szulfát)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9



14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek:

akut veszély vízre 1. kategória
krónikus veszély vízre 1. kategória



14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem szükséges különleges rendelkezéseket betartani.

KUPROSOL

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**
Nincs meghatározva

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások:**
25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR)
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**
Az anyagok számára nem került vegyi biztonsági jelentés kidolgozásra (chemical safety report - CSR).

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapban végrehajtott módosítások a felülvizsgálat keretén belül:

1. felülvizsgálat - Valamennyi szakasz felülvizsgálata az (EU) 2015/830 Bizottsági Rendelet szerint.
2. felülvizsgálat - a P-mondatok kiegészítése és frissítése a 2. és 16. szakaszban, a 3., 8., 11. és 12. szakasz hozzáadása és frissítése, a 14.5 alszakasz frissítése
3. felülvizsgálat - UFI kód hozzáadása a 2. szakasz, a 11., 12. és 14. szakasz frissítése

A rövidítések jelmagyarázata vagy jelentése:

Acute Tox. 4 - akut toxicitás, kat. 4
Skin Irrit. 2 - Szemingerlés, kat. 2
Eye Irrit. Szemingerlés, kat. 2
Aquatic Acute 1 - Veszélyes a vízi környezetre, kat. 1
Aquatic Acute 1 - Veszélyes a vízi környezetre, kat. 1
Aquatic Acute 2 - Veszélyes a vízi környezetre, kat. 2
DNEL Derived No Effect Level (származtatott anyag koncentráció, amelynél nincs káros hatás)
PNEC Predicted No Effect Concentration (becsült anyag koncentráció, amelynél nincs káros hatás)
CLP - 1272/2008/EK rendelet
REACH - 1907/2006/EK rendelet
PBT - Perzisztens anyag, bioakkumulálódó és toxikus is egyúttal
vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulálódó anyag

Fontos utalások az irodalomra és az adatforrásokra:

Az adatok a biztonsági adatlapokból, az irodalomból, a nemzeti és európai törvényhozásból, a MedisAlarm adatbázisból és az emberre gyakorolt hatások alapján kerültek merítésre.

A standard veszélyességi mondatok, biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások listája:

H302 - Lenyelve ártalmatlan.
H315 - Bőrizgató hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P264 - A használatot követően a kezét és az arcot alaposan meg kell mosni.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 - A BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉSNÉL: Mossa ki nagy mennyiségű vízzel és szappannal.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Néhány percen át óvatosan öblögesse vízzel. Mossa ki a kontaktlencséket, amennyiben szennyezettek és könnyen kimoshatók. Folytassa a kiöblítést.
P321 - Szakellátás (lásd a címkén található további információkat).
P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások értelmében.

Olyan adatokat tartalmaz, amelyek szükségesek a munkabiztonság és egészségvédelem és környezetvédelem bebiztosításához. Ezek az adatok nem helyettesítik a minőségi specifikációt, és nem tekinthetők a jelen termék alkalmazhatóságát és használhatóságát jelképező garanciának egy konkrét alkalmazásra nézve. A feltüntetett ismeretek megfelelnek az ismeretek és tapasztalatok jelenlegi állásának, és összhangban vannak az érvényes jogszabályainkkal. A regionálisan érvényes jogszabályok betartásáért a felhasználó felel.