

Cikkszám: P23311
Nyomtatás dátuma: 28.02.2020
Változat: 1.0

WUXAL Kalaszos
Frissítés dátuma: 27.02.2020
Kiadás dátuma: 27.02.2020

406406 HU
Oldal 1 / 8

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

1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) P23311
Kereskedelmi név/megjelölés WUXAL Kalaszos
Termékkód

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

Releváns azonosított alkalmazások
Műtrágyák

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Németország

Telefon: +49 (0) 211 5064 0

Telefax: +49 (0) 211 5064 247

Felvilágosító rész:

E-mail (szakavatott személy) reach@aglukon.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

GIZ Mainz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ

Németország

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Skin Irrit. 2 / H315

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 / H318

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 2 / H411

A vízi környezetre veszélyes

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

mangán-szulfát monohidrát

réz(II)-szulfát (vízmentes) pentahidrát

Kiegészítő veszély jellemzők

nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

Cikkszám: P23311
Nyomtatás dátuma: 28.02.2020
Változat: 1.0

WUXAL Kalaszos
Frissítés dátuma: 27.02.2020
Kiadás dátuma: 27.02.2020

406406 HU
Oldal 2 / 8

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	Súly %
268-018-3 67989-88-2	01-2119980793-23-XXXX D i a m m [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315	10 < 15
232-089-9 10034-96-5 025-003-00-4	01-2119456624-35-XXXX mangán-szulfát monohidrát Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	3 < 5
215-222-5 1314-13-2	01-2119463881-32-XXXX cink-oxid	3 < 5
030-013-00-7	Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	
231-847-6 7758-99-8 029-023-00-4	01-2119520566-40-XXXX réz(II)-szulfát (vízmentes) pentahidrát Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)	1 < 2

Kiegészítő utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni.

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

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A termék maga nem éghető.

A megfelelő oltóanyag

Permetező vízszugár, Vízköd, szén-dioxid, Por

Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: nitrogénoxidok, Ammóniák, Kénoxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Az oltóvizet nem szabad a

Cikkszám: P23311
Nyomtatás dátuma: 28.02.2020
Változat: 1.0

WUXAL Kalaszos
Frissítés dátuma: 27.02.2020
Kiadás dátuma: 27.02.2020

406406 HU
Oldal 3 / 8

csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**
Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Utalások a biztonságos kezeléshez
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.
További adatok
Különleges óvintézkedések nem szükségesek.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben
Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának.
Utalások az együtt-tárolásra
Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány.
További információ a raktározás körülményeiről
Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 5 °C és 40 °C között kell tárolni. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek**
Munkahelyi határértékek
cink-oxid
EU-szám 030-013-00-7 / EK sz. 215-222-5 / CAS-szám 1314-13-2
ÁK: 5 mg/m³
CK: 20 mg/m³
Általános megjegyzések: (belélegezhető frakció)
- Kiegészítő utasítások**
ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke
CK : rövidtávú munkahelyi határérték
MK : csúcskorlátozás
- DNEL:**
mangán-szulfát monohidrát
EU-szám 025-003-00-4 / EK sz. 232-089-9 / CAS-szám 10034-96-5
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 0,0041 mg/ttkg/nap
- PNEC:**
mangán-szulfát monohidrát
EU-szám 025-003-00-4 / EK sz. 232-089-9 / CAS-szám 10034-96-5
PNEC Vizek, édesvíz: 0,0128 mg/l
PNEC Vizek, tengervíz: 0,4 µg/l
PNEC üledék, édesvíz: 0,0114 mg/kg

Cikkszám: P23311
Nyomtatás dátuma: 28.02.2020
Változat: 1.0

WUXAL Kalaszos
Frissítés dátuma: 27.02.2020
Kiadás dátuma: 27.02.2020

406406 HU
Oldal 4 / 8

PNEC üledék, tengervíz: 1,4 µg/kg
PNEC, padló: 25,1 mg/kg
PNEC szennyvíztisztító (STP): 56 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: pl. NBR (Nitrilkaucsuk).

A kesztyű anyagának vastagsága: Nem állnak rendelkezésre adatok. Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): Nem állnak rendelkezésre adatok.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374.

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

Viseljen védőszemüveget oldalvédővel az EN 166 szerint.

Testvédelem

megfelelő védőruházat, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus rostból.

Óvintézkedések

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:

Halmazállapot: Folyékony
Szín: kék

Szag: jellemző

Szagküszöb: nem alkalmazható

pH-érték 20 °C-on: 6,4

Olvadáspont/fagyáspont: nem alkalmazható

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

tűzveszélyesség
Beégési idő: nem alkalmazható

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Alsó robbanási határ: nem alkalmazható

Felső robbanáshatár: nem alkalmazható

Gőznyomás 20 °C-on: nem alkalmazható

Gőzsűrűség: nem alkalmazható

Relatív sűrűség:
Sűrűség 20 °C-on: 1,39 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok):
Vizoldhatóság (g/L) 20 °C-on: nagyon jól oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: lásd 12. szakasz

Öngyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható

Cikkszám: P23311
Nyomtatás dátuma: 28.02.2020
Változat: 1.0

WUXAL Kalaszos
Frissítés dátuma: 27.02.2020
Kiadás dátuma: 27.02.2020

406406 HU
Oldal 5 / 8

Viszkozitás 20 °C-on: **nincs meghatározva**

Robbanásveszélyes tulajdonságok: **nem alkalmazható**

Égést segítő tulajdonságok: **nem alkalmazható**

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.2. Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

alkáliák (lúgok).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: nitrogénoxidok, Ammóniák, Kénoxidok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

réz(II)-szulfát (vízmentes) pentahidrát
orális, LD50, Patkány: 482 mg/kg ; kiértékelés Lenyelve ártalmatlan.
Módszer: OECD 401

Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)
orális, LD50, Patkány: > 1000 mg/kg ; kiértékelés Lenyelve ártalmatlan.
Módszer: OECD 423

Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

mangán-szulfát monohidrát

Szem:: kiértékelés Súlyos szemkárosodást okoz.

réz(II)-szulfát (vízmentes) pentahidrát

Szem:

Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)

Bőr (4 h)

Bőrirritáló hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

mangán-szulfát monohidrát

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) kiértékelés Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Cikkszám: P23311
Nyomtatás dátuma: 28.02.2020
Változat: 1.0

WUXAL Kalaszos
Frissítés dátuma: 27.02.2020
Kiadás dátuma: 27.02.2020

406406 HU
Oldal 6 / 8

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

mangán-szulfát monohidrát

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai csele): 30,6 mg/l (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna: 8,3 mg/l (48 h)

Algatotoxicitás, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 61 mg/l (72 h)

réz(II)-szulfát (vízmentes) pentahidrát

Haltotoxicitás, LC50 (96 h)kiértékelés Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna: 0,025 mg/l (48 h)

Hosszútávú Ökototoxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

réz(II)-szulfát (vízmentes) pentahidrát

Haltotoxicitás, LC50 (96 h)kiértékelés Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

biokoncentrációs faktor

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

020108*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárzaföldön történő szállítás (ADR/RID):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ZINKOXID, COPPER SULPHATE)

Tengeri szállítás (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ZINC OXIDE, COPPER SULPHATE)

Cikkszám: P23311
Nyomtatás dátuma: 28.02.2020
Változat: 1.0

WUXAL Kalaszos
Frissítés dátuma: 27.02.2020
Kiadás dátuma: 27.02.2020

406406 HU
Oldal 7 / 8

- Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(ZINC OXIDE, COPPER SULPHATE)
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9
- 14.4. **Csomagolási csoport** III
- 14.5. **Környezeti veszélyek**
Szárzaföldön történő szállítás (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Tengert szennyező p / COPPER SULPHATE
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8
- További adatok**
- Szárzaföldön történő szállítás (ADR/RID)**
alagútkorlátozási kód -
- <= 5 liter nagyságú tartályokban not restricted SV 375
- Tengeri szállítás (IMDG)**
EMS-Szám F-A, S-F
<= 5 liter nagyságú tartályokban not restricted 2.10.2.7
- Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**
<= 5 liter nagyságú tartályokban not restricted, as per special provision A197
- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazható.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- EU-előírások**
- 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]**
Kategória: E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában
Mennyiség 1: 200 t / Mennyiség 2: 500 t
- Nemzeti előírások**
- Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**
A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.
Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**
Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

EK sz. CAS-szám	Megjelölés	REACH-szám
268-018-3 67989-88-2	D i a m m c [[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)]	01-2119980793-23-XXXX
231-847-6 7758-99-8	réz(II)-szulfát (vízmentes) pentahidrát	01-2119520566-40-XXXX

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

Acute Tox. 4 / H302

Akut toxicitás (orális)

Lenyelve ártalmas.

Cikkszám: P23311
Nyomtatás dátuma: 28.02.2020
Változat: 1.0

WUXAL Kalaszos
Frissítés dátuma: 27.02.2020
Kiadás dátuma: 27.02.2020

406406 HU
Oldal 8 / 8

Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
Aquatic Chronic 2 / H411	A vízi környezetre veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	A vízi környezetre veszélyes A vízi környezetre veszélyes	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolási eljárás

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Skin Irrit. 2	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes	Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BGW	Biológiai határérték
CAS	Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ	United Nations
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.