# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Neusilberhartlot



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

### 1.1. Termékazonosító

Neusilberhartlot

CFH No. 52300

UFI: U4C8-P0V5-J00F-6C8N

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | | |
|---|---|---|
| Társaság: | CFH Löt- und Gasgeräte GmbH | |
| Cím: | Bahnhofstraße 50 | |
| Város: | D-74254 Offenau | |
| Telefon: | +49 (0)7136 9594 0 | Telefax: +49 (0)7136 9594 44 |
| e-mail: | Info@cfh-gmbh.de | |
| Felelős személy: | Torsten Bogesch | |
| e-mail: | Info@cfh-gmbh.de | |
| Internet: | www.cfh-gmbh.de | |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361fd

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

### 2.2. Címkézési elemek

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Kaliumpentaborat-Hydrat
nikkel

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**



**Figyelmeztető mondatok**

| | |
|---|---|
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H361fd | Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

| | |
|---|---|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P264 | A használatot követoen a kezeket alaposan meg kell mosni. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem 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. |

P405 Elzárva tárolandó.
P501 Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**



**Figyelmeztető mondatok**

H317-H361fd

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101-P102-P261-P280-P405-P501

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

**Veszélyes alkotóelemek**

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|---|---|---|---|---|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet) | | | |
| 7440-50-8 | Réz | | | 40 - < 50 % |
| | 231-159-6 | | 01-2119480154-42 | |
| | Aquatic Chronic 2; H411 | | | |
| 7440-66-6 | Zink | | | 35 - < 40 % |
| | 231-175-3 | | 01-2119467174-37 | |
| | | | | |
| 12229-13-9 | Kaliumpentaborat-Hydrat | | | 10 - < 15 % |
| | 234-371-7 | | 01-2119970729-20 | |
| | Repr. 2; H361fd | | | |
| 7440-02-0 | nikkel | | | 7,5 - < 10 % |
| | 231-111-4 | 028-002-00-7 | 01-2119438727-29 | |
| | Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H351 H317 H372 | | | |
| 144-62-7 | oxálsav | | | 1 - < 2,5 % |
| | 205-634-3 | 607-006-00-8 | 01-2119534576-33 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H312 H302 H318 | | | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám | EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg részarány |
|---|---|---|---|
| | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | | |
| 12229-13-9 | 234-371-7 | Kaliumpentaborat-Hydrat | 10 - < 15 % |
| | Repr. 2; H361fd: >= 5,2 - 100 | | |
| 7440-02-0 | 231-111-4 | nikkel | 7,5 - < 10 % |
| | orális: LD50 = > 9000 mg/kg | | |
| 144-62-7 | 205-634-3 | oxálsav | 1 - < 2,5 % |
| | dermális: ATE = 1100 mg/kg; orális: ATE = 500 mg/kg | | |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
Szén-dioxid (CO2), Poroltó, Permetező vízsugár, alkoholálló hab

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplett védőruha.

**További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Visszatartásra**

Mechanikusan felitatni.

**Egyéb információk**

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m³ | rost/cm³ | Kategória | Forrás |
|---|---|---|---|---|---|
| 7440-02-0 | NIKKEL (fém) | 0,01 | | | |
| 144-62-7 | OXÁLSAV | 1 | | AK-érték | |
| 7440-50-8 | RÉZ füst (Cu-re számítva) (respirábilis frakció) | 0,01 | | | |

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedheto határértékei**

| CAS-szám | Megnevezés | Paraméter | Határérték | Vizsgálati anyag | Mintavétel időpontja |
|---|---|---|---|---|---|
| 7440-02-0 | Nikkel | nikkel | 0,003 mg/l | VIZELETBEN | munkahét végén, műszak végén |

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés





**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Védőruházatok használata.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Halmazállapot: | szilárd |
| Szín: | réz |
| Szag: | szagtalan |
| Olvadáspont/fagyáspont: | 890-920 °C |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva |
| Tűzveszélyesség: | nincs meghatározva<br>nem alkalmazható |
| Robbanási határok - alsó: | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - felső: | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont: | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| pH-érték: | nincs meghatározva |
| Vízben való oldhatóság: | Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan. |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | |
| nincs meghatározva | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | nincs meghatározva |
| Gőznyomás: | nincs meghatározva |
| Sűrűség (20 °C-on): | 7,46 g/cm³ |
| Relatív gőzsűrűség: | nincs meghatározva |

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Öngyulladási hőmérséklet

| | |
|---|---|
| szilárd: | nincs meghatározva |
| gáznemű: | nem alkalmazható |

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

| | |
|---|---|
| Párolgási sebesség: | nincs meghatározva |
| Szilárdanyagtartalom: | nincs meghatározva |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók az alábbiakkal:
Oxidálószer, erős
Sav
Alkáliák (lúgok), koncentrált

### 10.4. Kerülendő körülmények

nincs

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gázok/gőzök, izgató

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 7440-02-0 | nikkel | | | | |
| | szájon át | LD50 > 9000 mg/kg | Patkány | | |
| 144-62-7 | oxálsav | | | | |
| | szájon át | ATE 500 mg/kg | | | |
| | bőrön át | ATE 1100 mg/kg | | | |

**Irritáció és korrozivitás**

Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemirritációt okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**Szenzibilizáló hatások**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (nikkel)

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
(Kaliumpentaborat-Hydrat)
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ vizsgálatok**
Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek!

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] \| [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 7440-02-0 | nikkel | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | | |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Hulladékelhelyezési megfontolások**
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági

előírások szerint.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

170409 ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS); fémek (beleértve azok ötvözeteit is); veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek**

A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |

**Belvízi szállítás (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |

**Tengeri szállítás (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| Veszélykiváltó: | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 27, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. A szülőképes korban lévő nők alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Rövidítések és betűszavak**

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a http://abbrev.esdscom.eu weboldalon.

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

| Osztályozás | Besorolási eljárás |
|---|---|
| Eye Irrit. 2; H319 | Számolási eljárás |
| Skin Sens. 1; H317 | Számolási eljárás |
| Repr. 2; H361fd | Számolási eljárás |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

| | |
|---|---|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H361fd | Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerzodéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és eloírásokat termékeink felhasználóinak saját felelosségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*