

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés WLP

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

Releváns azonosított alkalmazások

Általános megjegyzések

hűtőpaszta

Nem tanácsolt alkalmazások

semmiféle/Semmi

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Nottebohmstraße 28

Németország-58511 Lüdenscheid

Telefon és felvilágosítás telefonon: +49-2351-4350

E-mail (szakavatott személy): info@fischerelektronik.de

www.fischerelektronik.de

Forgalmazó:

Robtron Elektronik Trade Kft.

6726. Szeged, Déryné u. 24.

Telefon.: +36 62 554-600

E-mail: info@ret.hu

www.ret.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Környezeti veszélyek

Aquatic Acute 1

veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Környezeti veszélyek

Aquatic Chronic 1

veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

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

Általános megjegyzések

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

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



GHS09

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Reakció:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1/3.2 Anyagok/Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

Cink-oxid	>50 - <75 %
CAS 1314-13-2	
EC 215-222-5	
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

bőrrel való érintkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembejutás esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab
Poroltó
Szén-dioxid (CO2)
Vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag

nem alkalmazható

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

A felszedésre alkalmas anyag

Fűrészpor

Univerzális kötőanyag

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Különleges műszaki óvintézkedések nem szükségesek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

nincs jelentősége

Utalások az együtt-tárolásra

Kerülendő anyagok

semmiféle/Semmi

Raktározási osztály

Nem éghető szilárd anyagok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
1314-13-2	Zinc oxide, fume or respirable dust	5 mg/m ³	20 mg/m ³	Hungary

LTV = tartós munkahelyi expozíció határértéke

STV = Rövidtávú munkahelyi határérték

forrás: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)**DNEL-/PNEC-értékek****DNEL Fogyasztó****Anyag megnevezése** Cink-oxid**DNEL Típus**

DNEL Hosszútávú orális (ismételt)

DNEL érték 0,83 mg/kg**Anyag megnevezése** Cink-oxid**DNEL Típus**

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)

DNEL érték 83 mg/kg**Anyag megnevezése** Cink-oxid**DNEL Típus**

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)

DNEL érték 2,5 mg/m³**DNEL munkavállaló****Anyag megnevezése** Cink-oxid**DNEL Típus**

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)

DNEL érték 83 mg/kg**Anyag megnevezése** Cink-oxid**DNEL Típus**

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)

DNEL érték 5 mg/m³**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Egyéni védelem****Szem-/arcvédő****Megfelelő szemvédelem**

Keretes szemüveg oldalvédővel

Bőrvédő**Megfelelő kesztyűtípus**

Egyszerhasználatos kesztyű

Testvédelem**Alkalmas védőruházat**

nincs jelentősége

Légzésvédő

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

porképződés

Megfelelő légzésvédő berendezés

Szűrős félálarc (EN 149)

ABEK-P1

Általános megjegyzések

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****külső megjelenés****Aggregát állapota**

Paszta

Szín

fehér

Szag

szagtalan

Szagküszöb

nincs meghatározva

Paraméter		Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték		vizes oldatban Semleges
Olvaspont/fagyáspont	ca.260 °C	Olvaspont
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány		nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C)		nem alkalmazható
Párolgási sebesség		nincs meghatározva
tűzvesélyesség		nincs meghatározva
Felső robbanáshatár		nincs meghatározva
gőznyomás		nincs meghatározva
Gőzsűrűség		nincs meghatározva
Relatív sűrűség		nincs meghatározva
Zsíroldhatóság (g/L)		nincs meghatározva
Vízoldhatóság (g/L)		nincs meghatározva
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön		nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet		nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

semmiféle/Semmiféle

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut dermális toxicitás

összetevők Cink-oxid

Akut dermális toxicitás >2000 mg/kg

Hatásos dózis

LD50:

Faj:

Patkány

Akut inhalatív toxicitás (por/köd)

összetevők Cink-oxid

Akut inhalatív toxicitás (por/köd) >5,7 mg/L

Hatásos dózis

LC50:

Expozíciós idő 4

Faj:

Patkány

Akut orális toxicitás

összetevők Cink-oxid

Akut orális toxicitás >15000 mg/kg

Faj:

Patkány

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

összetevők Cink-oxid

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon 0,17 mg/L

Hatásos dózis

EC50

A teszt időtartama 72 h**faj**

Selenastrum capricornutum

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Hulladékkulcs csomagolás 150110**veszélyes hulladék** Igen.**Hulladék megnevezése**

veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Hulladékkulcs csomagolás 150102**veszélyes hulladék** Nem**Hulladék megnevezése**

műanyag csomagolási hulladékok

Hulladékkulcs termék 070708**veszélyes hulladék** Igen.**Hulladék megnevezése**

egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

Általános megjegyzések

Ezek a kulcsszámok ennek az anyagnak a leggyakoribb használata alapján lettek kiutalva, ami által a tényleges alkalmazásnál fellépő szennyezőanyag-képződés nem kerülhet figyelembe.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	3077	3077	3077
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Zinkoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)
14.3 Osztály(ok)	9	9	9
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	Igen.	Igen.	Igen.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható nem alkalmazható	nem alkalmazható

Kiegészítő tájékoztatás - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélycímke	9
Besorolási kód	M7
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 kg
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)	90
alagútkorlátozási kód	-
szállítási kategória	3

Kiegészítő tájékoztatás - Tengeri szállítás (IMDG)

Tengert szennyező	Igen.
Elkülönítési csoport	A
Általános megjegyzések	EmS F-a,S-F

Kiegészítő tájékoztatás - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Korlátozott mennyiség (LQ)	30
----------------------------	----

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16.SZAKASZ: Egyéb információk
Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

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

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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