

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: METEOR [Rézoxiklorid 50%]

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

Azonosított felhasználás: növényvédőszer ; gombaölő permetezőszer
Ellenjavallt felhasználás: Kizárólag a termék csomagolásán feltüntetett célra és módon használható fel.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: **INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.**
Cím: Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spanyolország
Telefonszám: (34) 935.796.677
Fax: (34) 935.791.722
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: fsegur@iqvagro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Nemzeti kapcsolattartó személy: Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP osztályozás

Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyesség osztály

Akut toxicitás kategória 4., orális,
Akut toxicitás kategória 4., inhalációs
Vízi akut 1. kategória,
Vízi krónikus 2. kategória

Figyelmeztető mondatok

H302: Lenyelve ártalmas.
H332: Belélegezve ártalmas.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.
(H400+H411= H410 szerepel a címkén)

M-Faktor

nem alkalmazható

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés



FIGYELEM

Figyelmeztető (H) mondatok

H302: Lenyelve ártalmas.
H332: Belélegezve ártalmas.
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 : Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését
P264 : A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
P270 : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501 : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információk

EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

REACH regisztrációs szám : nem értelmezhető

2.3. Egyéb veszélyek

PBT/vPvB kritériumok teljesítése :

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT). (A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

Egyéb veszélyek, melyek nem érintik az osztályba sorolást:

A keverék nem tartalmaz SVHC (különös aggodalomra okot adó) anyagot.

2.4. Különleges kockázatokra vonatkozó mondatok :

SP1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagoló eszközével ne szennyezze a vizeket!
SPe 1: A talajvíz és a talaj élő szervezetének védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször! (Maximum 6 kg réz/ha év).
SPe 3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverék:

Kémiai név	Koncentráció (%)	EC szám	CAS szám	Az 1272/2088/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Figyelmeztető mondatok*
Rézoxiklorid technikai	80-90	215-572-9	1332-40-7 / 1332-65-6	Akut toxicitás kategória 3., orális, Akut toxicitás kategória 4., inhalációs Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória	H301 H332 H400 H410

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

a sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; szükség esetén forduljon orvoshoz,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsét eltávolítani, irritáció esetén, orvosi segítség szükséges,

4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni,

4.1.4. Lenyelés

Azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg az adatlapot vagy a címkét;
Ellenszerek: EDTA, BAL vagy penicillamin; a réz megkötésére -penicillamin,
a Penicillin-allergia esetén BAL (dimerkaprol) vagy dikalcium-EDTA kell adni a sérültnek;

Ellenőrizni kell a vérnyomást és a légzést;
Ha szükséges, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.
Tartsa a beteget nyugalomban;
Testhőmérséklet fenntartása;
Ajánlások az orvosnak: gyomormosás;

Lenyelés esetén nem szabad hánytatni;

Ajánlások az elsősegélynyújtók számára: Használjon megfelelő védőruházatot;

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

A legfontosabb – akut és késleltetett – égő fájdalom a szájbán és a garatban, hányinger, vizes és véres széklet, hasmenés, tünetek és hatások: vérnyomáscsökkenés További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 11. pontban;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (X11.5.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály: • Nem tűzveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet;

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: nem ismert
Other specific hazards: nem ismert

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: zárt védőruha, sűrítettlevegős lélegzővédő,

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

a területet ürítsük ki és zárjuk le, védőeszközök használata ajánlott, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, kerüljük a porképződést és annak felhalmozódását zárt térben, helyezük zárt címkézett edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással. Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően jelen biztonsági adatlap 8.szakasza szolgál iránymutatással. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlést nem lehet elszigetelni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

a munka és a módszertant oly módon kell megszervezni, hogy az anyaggal való közvetlen érintkezést akadályozzuk meg vagy minimálisra csökkentsük; óvatosan kezelje a terméket a munkaterületeken; használjon megfelelő szellőzést; védőeszközök



Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.16.
Verzió:5.0

Felváltja az 4. verziót.(2015.06.12)
4 / 9 oldal

RÉZOXIKLORID 50% WP

használata és biztonsági zuhany felállítása javasolt;

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések és tárolási

feltételek:

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet,

7.2.2. 'összeférhetetlen termékek:

lúgok, savak,

7.2.3. Csomagolóanyagok:

nincs adat;

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1, Rézoxiklorid technikai	nincs meghatározva	nincs meghatározva	nincs meghatározva

Egyéb

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését, használata után alaposan mossunk kezet és arcot,

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-larcvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.2. b) Bőrvédelem

védőkalap, védőkötény, védőcsizma, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükség szerint cserélni,

8.2.2. b)i. Kézvédelem

védőkesztyű,

(-
_

8.2.2. c) Légutak védelme

nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, az anyagnak megfelelő, (A-P2 típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

8.2.2. d) Höveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	Por;
Szín:	kobaltkék
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nincs rendelkezésre álló adat.
pH-érték:	6 – 9.5 (20 °C)
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs rendelkezésre álló adat.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nincs rendelkezésre álló adat.
Lobbanáspont:	>61 °C
Párolgási sebesség:	Nincs rendelkezésre álló adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
- alsó:	nem robbanásveszélyes
- felső:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás (20°C):	Nincs rendelkezésre álló adat.
Gőzsűrűség:	Nincs rendelkezésre álló adat.
Relatív sűrűség:	0.9- 1.1 g/ml (20 °C)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	
- vízben:	nem oldódik a leggyakoribb zsírokban is oldhatatlan,
- más oldószerben:	Nincs elérhető adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs rendelkezésre álló adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	>600 °C
Bomlási hőmérséklet:	>200 °C
Viszkózitás:	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem égést tápláló (oxidáló).

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (viz=1), (20°C):	nincs meghatározva
Egyéb adatok:	Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	Nincs rendelkezésre álló adat.
-----------------	--------------------------------

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	legalább 2 évig stabil anyag eredeti csomagolásban környező hőmérsékleten tárolva, Stabil a fényre, a páratartalomra és a hőre;
--------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő;
----------------------------------	---

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények:	víz / nedvesség jelenlétében hosszú távon maró hatású a vas fémekre és ötvözetekre
------------------------	--

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:

savak, lúgok, Savak és az ammónium-sókban a termék részlegesen feloldódik;

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

a rézoxiklorid 200 ° C felett hőmérsékleten bomlik és sósav (HCl) keletkezik; egyéb veszélyes bomlástermékek is előfordulhatnak mint pl. a kén-oxidok (SO) és a szénoxidok (CCX); normál körülmények között nincs bomlás,

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2. Keverékek		Eredmény
akut toxicitás	Lenyelés: LD50	patkány > 500 mg/kg
	Belégzés: LC50	1.95 mg/l patkány 4h
	Bőr: LD50	patkány > 2000 mg/kg
irritáció		bőr: nem irritatív (nyúl) szem: nem irritatív (nyúl)
marás:		Nincs rendelkezésre álló információ.
szenzibilizáció		nem szenzibiláló (tengerimalac)
ismételt dóziszú toxicitás:		Nincs rendelkezésre álló információ.
rákkeltő hatás		Nem értelmezhető. A rezet megtalálhatjuk élelmiszerekben, állati takarmányban, valamint a vízben.
csírasejt-mutagenitás		Nem értelmezhető. A rezet megtalálhatjuk élelmiszerekben, állati takarmányban, valamint a vízben.
reprodukciós toxicitás		Nem értelmezhető. A rezet megtalálhatjuk élelmiszerekben, állati takarmányban, valamint a vízben.
Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)		nincs elérhető információ,
Aspirációs veszély		nincs elérhető információ,

Információk a valószínű expozíciós utakra:

A termékkel kapcsolatban nincs bizonyított tünet

Fő hatások:

Nincs rendelkezésre álló adat.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozíció krónikus hatásai:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Interaktív hatások:

Nincs rendelkezésre álló információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

Halak:

EC 50/*Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng)/96 óra = 0.01mg Cu/L

Rákkfélék:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Algák:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Más vizi növények:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Mikroorganizmusok:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Makroorganizmusok:

Nincs rendelkezésre álló információ.

12.1.1.3. Környezeti toxicitás

Madarak:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Méhek:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Növények:

Nincs rendelkezésre álló információ.

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Halak:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Rákkfélék:

21 d NOEC *Daphnia magna* = 0.046 mg Cu/L

Algák:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Más vizi növények:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Mikroorganizmusok:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Makroorganizmusok:

Nincs rendelkezésre álló információ.

12.1.2.3. Környezeti toxicitás

Madarak:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Méhek:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Növények:	Nincs rendelkezésre álló információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Fizikai- és fotokémiai kiürülés:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Biodegradáció:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Egyéb folyamatok:	A réz a talajban könnyen felszívódik, és nem bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	Nincs rendelkezésre álló információ.
--	--------------------------------------

Biokoncentrációs tényező (BCF):

A réz nem bioakkumulatív. Élő szervezetek egyik természetes anyagcsere végterméke a réz.

12.4. A talajban való mobilitás

A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás:	Ha az anyagot a talajba juttatjuk, akkor az leginkább a szerves anyagokhoz kötődik. A talaj szerves anyag tartalma és a pH-ja határozza meg a réz-szintet. A különböző talajkomponensekhez való erős kötődés miatt kicsi a rézkioldódás veszélye. Az alsóbb talajrétegekbe való bejutás esélye elhanyagolható.
Felületi feszültség:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Adszorpció/Deszorpció:	Nincs rendelkezésre álló információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	Nincs rendelkezésre álló információ.
--	--------------------------------------

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Környezeti sors:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Fotokémiai ózontermelő potenciál:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Ózonlebontó potenciál:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Endokrin rendszert károsító potenciál:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Globális felmelegedési potenciál:	Nincs rendelkezésre álló információ.

12.7. Egyéb információ

Egyéb információ:	Nincs rendelkezésre álló információ.
-------------------	--------------------------------------

12.8. Ökotoxicitás

Ökotoxicitás:	Rendkívül káros a vízi szervezetekre, hosszú távú súlyos károkat okozhat a vízi környezetben
---------------	--

12.9. Toxikológiai hatások

Toxikológiai hatások:	Nincs rendelkezésre álló adat.
-----------------------	--------------------------------

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok


13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek:	Az anyag fel nem használt maradványait a veszélyes anyagokra vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani: hulladékégetőben megsemmisíteni, vagy újrahasznosítani. Tilos a csatornarendszerbe juttatni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:	Ártalmatlanítás a helyi/nemzeti/közösségi rendelkezéseknek megfelelően kell hulladékégetőben megsemmisíteni, vagy újrahasznosítani.
Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:	Csomagolás: 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok
Hulladékkezelésre vonatkozó információk:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Szennyezett csomagolóanyag ártalmatlanítása:	a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;
Különleges óvintézkedések:	Nincs rendelkezésre álló információ.
Helyi/nemzeti/regionális hulladékkezelési rendelkezések:	Ártalmatlanítás a helyi/nemzeti/közösségi rendelkezéseknek megfelelően kell hulladékégetőben megsemmisíteni, vagy újrahasznosítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

RÉZOXIKLORID 50% WP

UN-szám:	UN3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.S. (Rézoxikloridot tartalmaz)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
	
ADR/RID Classification:	M7
Csomagolási csoport:	III
Bárca:	9
Különleges rendelkezések:	274,335,601
Limited Quantities:	5 kg
Packing Instructions:	P002,IBC08,LP02,R001
Különleges csomagolási rendelkezések:	VV1
Hazard identification number:	90
Kemler kód:	000

IMDG

Tengerszennyező:	Igen
UN szám:	UN3077
Csomagolási csoport:	-
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.S. (Rézoxikloridot tartalmaz)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
Bárca:	-
EmS :	F-A, S-F

IATA

UN szám:	UN3077
Csomagolási csoport:	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.S. (Rézoxikloridot tartalmaz)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
Bárca:	9

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A REACH XVII melléklete szerint nincs korlátozás. Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán szereplő anyagokat.

Növényvédőszer engedélyszám: 45325/1999

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3.Seveso kategória

(34/2015. (II. 27.) Korm.rendelet szerint) 9.0) - Környezetre veszélyes osztály,

15.4.Raktárosztály

13 raktárosztály: Nem éghető szilárd anyagok

15.5.WGK Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 3 - Komoly veszélyt jelent a vizekre

15.6.Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

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

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról

Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.
Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A felülvizsgálat oka:	A REACH rendelet II. Mellékletének módosításáról szóló 2015/830. A műszaki rézoxiklorid harmonizált osztályozása
Változás a korábbi verzióhoz képest:	2015/830/Ek rendelet szerinti formai változás. Pontokat 3.2
Rövidítések és betűszók magyarázata:	SDS: Biztonsági adatlap OEL: Munkahelyi expozíciós határérték NACE: gazdasági tevékenységek statisztikai besorolási szabványa az EU-ban OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív DNEL: Az anyag azon expozíciós szintje, amely alatt nem várható káros hatás előfordulása. PNEC: Az anyag azon koncentrációja, amely alatt az érintett környezeti szférában káros hatások várhatóan nem fordulnak elő LC50: Halálos koncentráció a populáció 50 %-ára. A LCx a vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül x%-ban halált okozó koncentráció. LD50: 50 % halalozasi patkányához tartozó koncentracio NOEL: az az adag, melynél hatás még nem figyelhető meg (No Observed Effect Level) NOAEL: No Observable Adverse Effect Level = Felvételi vagy terhelési küszöb, melynél a káros hatás még nem figyelhető meg NOAEC: A megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció a legmagasabb kísérleti koncentráció, amelynél a vizsgálatban nem figyelhető meg statisztikai szempontból jelentős hatás az exponált populációban a megfelelő kontrollcsoportéhoz képest. SVHC: Aggodalomra okot adó anyagok
Források:	ECHA REACH regisztrációs adatbázis
Az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében foglalt eljárások közül az osztályba sorolás elkészítéséhez használt módszer ismertetése:	Nincs rendelkezésre álló információ.
H mondatok magyarázata:	H mondatok H301: Lenyelve mérgező. H332: Belélegezve ártalmas. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Dolgozók számára javasolt képzések: Egyéb információ:	Nincs rendelkezésre álló információ. A közölt információk a jelenlegi ismereteink alapján készült. Jelen biztonsági adatlap kizárólag az adatlapban foglalt termékre vonatkozik. A termékben található vegyi anyagok notifikálása már megtörtént, vagy mentesülnek a notifikáció alól a releváns EK jogszabályoknak megfelelően.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ a rendelkezésre álló publikus forrásokból származik, és hitelesnek tekinthető. A felhasználónak kell eldöntenie, hogy a tervezett felhasználásra megfelelő-e az adatlapban található információ. A biztonsági adatlap tartalmi elemei a termék biztonságos felhasználását írják le, de nem garantálják a termék egyes jellemzőit. Az adatlapban foglaltak a készítés idején aktuális termékjellemzőket tükrözi.