

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. szerint és a 44/2000. EüM rendelet

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.



1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Rézcianid
CAS-szám: 544-92-3
EINECS-szám: 208-883-6
Index-szám: 006-07-00-5

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

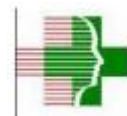
Gyártó cég: Chung Wha Sa Co. LTD
Cím: 50-1, Palgok2-Donk
telefon/fax: Ansa, Kyunghi-Do, Korea
+ 82-2-677-9658 fax: + 82-2-675-3110.

Importáló cég: Kiesow Dr. Brinmann GmbH&Co.KG
Cím: D-32758 Detmond, Wittkindstrasse 27-35
Telefon/fax, email: +49-52-31/46-04-0
Fax-Elsősegély telefon: +49-52-31/76-04-28

Forgalmazó cég: ORGOTEM Kft.
Cím: 2330 Dunaharaszti, Határ út 132.
Telefon: 00-36-24-491-786
Fax: 00-36-24-491-325
E-mail: orgotem@vnet.hu

Biztonsági adatlapért felelős: Chung Wha Sa Co. LTD

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: (36) 80/201-199



Felvilágosítást adó terület:

(36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

EU-jel:



GHS-06

VÉSZHELYZETI ÁTTEKINTÉS

Küllem: fehér, porszerű anyag.

Figyelem! Rendkívül veszélyes Lenyelés esetén halálos. A bőrrel való érintkezés halálos, továbbá belélegezve is halálos.

A karcinogén hatás: Nem áll rendelkezésre adat.

Mutagén hatás: Nem áll rendelkezésre adat. TERATOGEN HATÁS:

Nem áll rendelkezésre adat. FEJLŐDÉSI TOXICITÁS: Nem áll rendelkezésre adat. Az anyag mérgező, károsító hatása van: a vér, a vese, a tüdő, az idegrendszer, a máj, a nyálkahártyák. Ismételt vagy tartós expozíció képes az emberi célszervek károsodását okozni.



GHS-09

Cél Szervek: vér, vese-, tüdő, központi idegrendszer, máj-, nyálkahártyák.

Az anyag vagy termék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS-06halálfej

Akut tox.2 H300 Lenyelve halálos.

Akut toc 1 H310 Bőrrel érintkezve halálos.

Akut tox.2 H330 Belélegezve halálos.



GHS-09 környezet

Vízi akut 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Víz, krónikus 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás:



T Nagyon mérgező

R 26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező



+; N; Környezeti veszély

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R32 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.



GHS-06 GHS-09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

réz-cianid

H figyelmeztető mondat:

H300 Lenyelve halálos.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H330 Belélegezve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Óvintézkedésre mondatok:

P301+310: LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P320 Sürgős szakellátás szükséges (lásd ... a címkén).

P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát/ a tartályt a helyi regionális /nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Egyéb veszélyek:

- **a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** nem alkalmazható.
- **vPvB:** nem alkalmazható.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

anyag	CAS-szám	EG-szám	EC index	GHS
réz-cianid	544-92-3	208-883-6	006-007-00-5	Acute Tox 2(*) Acute Tox 1 Acute tox 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronice 1

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Mérjük fel a helyzetet, s amennyiben szükséges, hívjunk segítséget, illetve értesítsük az illetékes hatóságokat (tűzoltók:105, mentők:104)



Elsősegélynyújtás Általánosan: A termék által elszennyezett ruházatot és lábbelit le kell venni. A védőálarcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le. Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

Információ az orvos számára: veszélyes bomlásterméke a **Hydrogen cianid**. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: **CIANÓZIS**.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Cianózis esetén adjunk C-vitamint, oxigént és védjük meg az érintettet a napsugárzástól.

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Azonnal forduljon orvoshoz. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjen.

Bőrrel érintkezve: Azonnal mossuk le a bőrt bő vízzel legalább 15 percen keresztül, miközben eltávolítja a szennyezett ruhát és cipőt.

Szembe jutva: Azonnal öblítse a szemet bő vízzel legalább 15 percig, emelő alsó és felső szemhéj esetenként. Szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Ha lenyelte, azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk a sérültet, azonnal hívjunk orvost. Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet. Soha ne adjunk semmit szájon át eszméletlen személynek.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyagok: CO₂, poroltó vagy vízsugár.

Speciális veszélyek, bomlástermékek: Tűz esetén veszélyes anyag (fém-oxidok, cianidok) szabadulhat fel.

Védőfelszerelés: Tűzoltáshoz viseljünk teljes védőruházatot és önálló légzőkészüléket és teljes álarcot túlnyomásos módban.

Különleges veszélyek magától az anyagtól, bomlástermékeitől vagy a képződő gázoktól: Tűz esetén veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

Besorolás: E („Nem tűzveszélyes”) – a 9/2008. (II.22.))ÖTM rendelet alapján. A rézcianid nem tűzveszélyes, s nem robbanásveszélyes.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések, Használjunk védőálarcot.

egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad engedni, hogy a csatornahálózatba vagy a vizekbe kerüljön. Nagy mennyiség kiszóródása esetén a katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy polgári védelmet értesíteni kell.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába,/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A területi lehatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A szennyezett anyagot mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Hivatkozás más szakaszokra: A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetben közölt információkat. A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat. Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések:

Megfelelő portalanítás. Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról. A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük. Munkavégzés közben tilos az étkezés, az ivás, a dohányzás.

Tűz- és robbanásvédelmi

Tartsunk készenlétben a védőálarcot.

információk:

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

nincsenek különleges követelmények.

További adatok a raktározási követelményekkel kapcsolatban:

az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.



Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Ne tároljuk savakkal együtt

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

További információ a további adatok nincsenek: lásd a 7. pontot.

műszaki berendezés

kialakításához:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel: Érvénytelen

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiinduló pontot.

Expozíció ellenőrzése

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

TWA: 1 CEIL: 2 (mg/m³)

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem:



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Szemvédelem:



nem szükséges.

Javasolt: arcvédő és/vagy védőszemüveg / oldalvédőkkel vagy fröccsenő anyag ellen védő védőszemüveg, kivéve, ha teljes álarc légzésvédőt használ.

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.

Kézvédelem:



Védőkesztyű. /EN 374/

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembe vételével történt.

Stabil anyagból (pl. nitril) – a viselési komfort javítása érdekében esetleg trikóbéléssel ellátott – kesztyűt kell hordani.

Kesztyűanyag: az alkalmas kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon: A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Testvédelem:



Védőruházat.

Munka-higiénés követelmények:



A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad. Használat után és a munka végén meg kell mosakodni és/vagy kezét kell mosni. A munkaruházatot külön kell tárolni. Nem szabad belelegezni az anyag porát.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Halmazállapot:	szilárd/por
Szín:	fehér
Szag:	felismerhető
Molekulasúly:	89,56 g/mol
Gyulladáspont(°C):	nem éghető
Lobbanáspont(°C):	nem alkalmazható
Forráspont(°C):	nincs meghatározva/bomlik
Olvadáspont (°C):	475 °C
Gyúlékonyság:	az anyag nem gyúlékony
Gőznyomás (levegő = 1):	nem áll rendelkezésre adat
Coeff. Víz / olaj Táv:	nem áll rendelkezésre adat
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Sűrűség 20 °C-on:	2,92 g/cm ³

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A javasolt tárolási és kezelési körülmények között stabil.

Reakciókészség:

-

Kémiai stabilitás:

-

Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Oxidáló anyagok, klorátok, bázisok, nitritek, magnézium, és savak.

Kerülni kell a savakkal és oxidáló anyagokkal. Nagyon mérgező gáz keletkezik sav hatására.

A veszélyes reakciók valószínűsége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

Hőbomlás termékei: hidrogén-cianid

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxicitás

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS 544-92-3 réz-cianid

LD₅₀ (szájon át): 1265 mg/kg (patkány)

Primer inger hatás:

A bőrön: nem fejt ki ingerlő hatást.

A szemben: nem lép fel ingerlő hatás.

Érzékenyítés: szenzibilizáció (nem ismeretes).

További toxikológiai információk: a bőrbe történő beszívódás veszélyt jelent.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

CAS 544-92-3 réz-cianid

LC50/96h: 1-10 mg/l (Goldorfe – jászkeszeg)

Ökotoxicitás hatások:

Megjegyzés: halakra fokozottan mérgező hatású.

Akut toxicitás - Szóbeli - 1. kategóriába tartozó **H300** Lenyelve halálos

Akut toxicitás - bőrön át - 1. kategóriába tartozó **H310** Halálos bőrrel érintkezve

Akut toxicitás - Belégzés - 1. kategóriába tartozó **H330** belégzése halálos

Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély - 1. kategóriába tartozó **H400** Nagyon mérgező a vízi élet (alga)

Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély - 1. kategóriába tartozó **H400** Nagyon mérgező a vízi élet (rákok)

Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély - 1. kategóriába tartozó **H400** Nagyon mérgező a vízi élet (hal)

További ökológiai információk:

Fizikai:

Nincs információ.

Általános információk:

WGK 3 vízszennyező (a vizeket erősen veszélyezteti)

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy csatornarendszerekbe, még kis mennyiségben sem. A legcsekélyebb mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra.

Vízi élőlényekre erősen mérgező.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- **PBT:** nem alkalmazható.
- **vPvB:** nem alkalmazható.

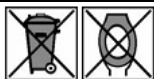
TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Termékkel kapcsolatos javaslat:
Hulladékkulcs meghatározása:**



Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eltávolítani. Ne engedjük, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

A termék maradékai a 16/2001.(VII.18.) KöM.rendelet 06 03 11*(cianid tartalmú szilárd sók és oldatok) kódszámú veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Javasolt megsemmisítés: ellenőrzött égetéssel. A kiürült edényzet csomagolási hulladék: 15 01 10* kódszámú veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

**Szennyezett csomagolással
kapcsolatos javaslat/ajánlás:**

Biztonságos módon kell a hulladékról gondoskodni a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően.
Az utolsó használatot követően a csomagolást teljesen üresen le kell zárni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK



ADR/RID szerinti közúti szállítás

UN szám: 1587 RÉZ-CIANID

Osztály: 6.1

Csomagolási csoport: II

ADR/RID/GGVSEB osztály: 6.1 Mérgező anyagok

Kemler- szám: 60

Különleges jelölésére: jelkép (hal és fa)

Korlátozott és engedményes mennyiség: LQ18

Szállítási kategória: 2

Alagút kategória: D/E

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: 1587 RÉZ-CIANID

Bárcák: 6.1



tengeri szállítás IMDG

UN szám: 1587

IMDG- osztály: 6.1

EmS-szám: F-A, S-A

Csomagolási csoport: II

Marine pollutant: igen / jelkép (hal és fa)

Helyes szállítási megnevezés: 1587 RÉZ-CIANID

Címke: 6.1



Légi szállítás ICAO/IATA-DGR:

UN/ID szám: 1587

ICAO/IATA-osztály: 6.1

Csomagolási csoport: II

Helyes szállítási megnevezés: 1587 COPPER CYANIDE

Címke: 6.1

UN „Model Regulation”: UN 1587, RÉZ-CIANID, 6.1,II

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések. Figyelem: Mérgező anyagok.

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

GHS címkézés: Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezet-védelmi előírások/jogszabályok

Az 1272/208 EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP rendelet (Anyagok és keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS-06 **GHS-09**

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek jelölése a címkézéshez:
réz-cianid

Figyelmeztető mondatok:

H300+EUH32: Lenyelve halálos. Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H330 Belélegezve halálos.

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

Óvintézkedésre mondatok:

P301+310: LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P320 Sürgős szakellátás szükséges (lásd a címkén).

P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát/ a tartályt a helyi regionális /nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Kémiai biztonsági értékelés: a kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM, 33/2004.(IV.26.) ESzCsM és 26/2007. (VI.7) EüM (1907/2006/EK. szerint) rendeletek A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

Veszélyes hulladékok:

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények osztályozásával, csomagolásával és feliratozásával kapcsolatos jogszabályi rendelkezések megfelelő alkalmazása mellett az ilyen készítmények csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő feliratot kell alkalmazni:

„Kizárólag foglalkozásszerű felhasználása engedélyezett.”

Általános információk:

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.

A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.

A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyeket mi nem ismerünk. A felhasználónak feladata, a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése felhasználás megkezdése előtt dolgozóval.

Az adatlap megismerése a felhasználót nem mentesíti a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

Műszaki tanácsadó szolgálat:

A készítmény felhasználása volta miatt körültekintést igényel. Az Orgotem KFT munkaidőben tanácsadó szolgálatot működtet.

Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Gyártói adatlap

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján készült.

IPCS International Programma on Chemical Safety adatbázis.

ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis

E megjegyzés:

Az emberi egészséget veszélyeztető hatásokkal járó anyagok [lásd a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet 3. számú mellékletének 4. fejezetét], amelyek 1. vagy 2. karcinogén-, mutagén- és/vagy

TERMÉKNÉV: RÉZCIANID

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2011.02.07.

Kibocsátás kelte: 2011.február 07.

reprodukcióna toxikus kategóriájúként vannak besorolva, az E. megjegyzés hatálya alá tartoznak, ha egyben nagyon mérgező (T+), mérgező (T) vagy ártalmas (Xn) minősítésűek. Az ilyen anyagok esetében az R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (ártalmas) mondatokat, az R48 és R65 mondatot, valamint az ilyen R-mondatok valamennyi kombinációját a Továbbá szóval kell kezdeni.

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
-	átdolgozás	2011.02.07.	1

Felhasználva: A gyártó cég biztonsági adatlapja a termékről.

A biztonsági adatlapot készítette: Jancsó Istvánné 06-209-832-308

AQUILLA Komplex Kft. (2335 Taksony, Hársfa köz 3.)