

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Potassium cyanide
BAL-szám : 000000020879
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : Potassium cyanide
Sorszám : 006-007-00-5
REACH regisztrációs szám : Nem elérhető

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
DE
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Akut toxicitás 2. Osztály - Orális
H300 Lenyelve halálos.
Akut toxicitás 2. Osztály - Belégzés
H330 Belélegezve halálos.
Akut toxicitás 1. Osztály - Bőr
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
Akut vízi toxicitás 1. Osztály
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H300 + H310 + H330 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P284 Légzésvédelem használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LÉNYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

Cianózist okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Potassium cyanide	151-50-8 006-007-00-5 205-792-3	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH032	100 %	1* M = 10

1* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni. Azonnal orvost kell hívni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés:

Azonnal orvost kell hívni. Friss levegőre kell vinni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Azonnal orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

Azonnali orvosi ellátás szükséges. Sok vizet kell inni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található. :

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Oltópor
Száras homok

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Víz
Szén-dioxid (CO₂)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés veszélye

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Hidrogén-cianid (kéksav)

nitrogén-oxidok (NO_x)

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Azonnal forduljon orvoshoz. A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A személyek védelmét szorosan záródó kémiai védőruhával és hordozható légzőkészülékkel kell biztosítani.

Gépi működtetésű készüléket kell használni.

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. A termék csak zárt rendszerben használható. Lefejtési műveleteket csak meglévő elszívással rendelkező állomásokon szabad végezni. A munkahelyen a tárolt mennyiséget korlátozni kell. A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Legyen kéznél egy kezelési csomag az egészségügyi dolgozók számára is. A használatát az orvosnak meg kell mutatnia.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. A tárolási területre csak akkor szabad belépni, ha megfelelően szellőztetett. A munkaruhákat külön kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az inkompatibilis anyagoktól távol tartandó. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Potassium cyanide	HU OEL ÁK	5 mg/m ³ a CN		
Potassium cyanide	HU OEL CK	20 mg/m ³ a CN	Négyszer 15 perc váltásonként	
Potassium cyanide	HU OEL SKIN_DES	a CN		Felszívhatja a bőr.
Potassium cyanide	HU OEL PK CAT	a CN		II.1: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő <2.

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszúlyozott átlag:

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

SKIN_DES - Bőrmegjelölés:

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
Potassium cyanide	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,94 mg/m ³	Belégzés	
Potassium cyanide	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		12,5 mg/m ³	Belégzés	
Potassium cyanide	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,14mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Potassium cyanide	Munkavállalók		4,03mg/kg	Bőrrel való	

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

	/ Akut - szervezeti hatások		bw/d	érintkezés	
--	-----------------------------------	--	------	------------	--

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Potassium cyanide	Édesvíz: 0,001 mg/l	
Potassium cyanide	Tengervíz: 0,0002 mg/l	
Potassium cyanide	Szennyvízkezelő üzem: 0,05 mg/l	
Potassium cyanide	Édesvízi üledék: 0,004 mg/kg dw	
Potassium cyanide	Tengeri üledék: 0,0008 mg/kg dw	
Potassium cyanide	Talaj: 0,007 mg/kg dw	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

A munkaruhákat külön kell tartani.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Műszaki intézkedések

Csatlakozás nélküli sima padló

A termék csak zárt rendszerben használható.

Rendkívül hatékony elszívás

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetéseivel kerültek levezetésre.
Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.
Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per
A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.
Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:
Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Teljes védőruha vegyszerek ellen
Laborköpeny

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	szilárd
Szín	:	színtelen
Szag	:	jellegzetes keserűmandulaszagú
molekuláris tömeg	:	65,12 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	634,5 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	1,8 hPa a 634,5 °C
Sűrűség	:	1,56 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	:	kb. 750 kg/m ³
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	lúgos (mint vizes oldat)
Vízben való oldhatóság	:	400 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik., Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.
Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.
Erős savakkal exoterm reakció.
Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

10.4. Kerülendő körülmények

Kitettség nedvességnek.
Levegővel való érintkezés.
Korrodálja a fémeket víz vagy nedvesség jelenlétében.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savakkal való érintkezés éghető gázokat szabadít fel.
Hidrogén-cianid (kéksav)
Gázok keverékei a levegővel robbanást okozhatnak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-cianid (kéksav)
Nitrózus gázok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Nyúl

Nem: nőstény

Érték: 22,33 mg/kg

LD50

Faj: Nyúl

Nem: hím

Érték: 14,29 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Bőrirritáció:

nincs adat

Szemirritáció:

nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

Ismételt dózis toxicitás:

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

Faj: Patkány, hím
Felhasználási út: Orális
NOAEL: 40 mg/kg bw/day

Rákkeltő hatás:

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Csírasejt-mutagenitás:

Sejtípus: Kínai hörcsög tüdősejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

Aspirációs veszély:

nincs adat

Egyéb információk:

Cianózist okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Toxicitás a vízi növényekre:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

EC50

Légzés gátlás

Faj: élesztettiszap (kom.)

Érték: 2,3 mg/l

Expozíciós idő: 30 min

EC20

Légzés gátlás

Faj: élesztettiszap (kom.)

Érték: 0,3 mg/l

Expozíciós idő: 30 min

EC80

Légzés gátlás

Faj: élesztettiszap

Érték: 14,4 mg/l

Expozíciós idő: 30 min

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

LC50

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

static test

Faj: Daphnia pulex

Érték: 0,15 mg/l

Expozíciós idő: 24 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

UN Szám : 1680

Az áruk jellemzése : SZILÁRD KÁLIUM-CIANID

Oldal 12 / 15

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : I
Osztályba sorolási szabály : T5
Veszélyt jelölő számok : 66
ADR/RID-Címkék : 6.1
Veszélyes a környezetre : igen

IATA

UN Szám : 1680
Az áruk jellemzése : Potassium cyanide, solid
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : I
Veszélyességi címkék : 6.1

IMDG

UN Szám : 1680
Az áruk jellemzése : POTASSIUM CYANIDE, SOLID
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : I
Veszélyességi címkék : 6.1
EmS Szám : F-A, S-A
Tengeri szennyező anyag : igen

Egyéb információk : Savakkal összeférhetetlen.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240

Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Potassium cyanide

10649617

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
13.11.2016

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.