

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Nickel(II) sulfate hexahydrate

BAL-szám : 000000021315

Termék típus : anyag

Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Nem áll rendelkezésre regisztrációs szám ehhez a termékhez,
mivel a termék és annak használata regisztrációmentes.

Kémiai Név : Nikkel-szulfát-6-hidrát

Sorszám : 028-009-00-5

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)

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

Ország alapú Poison : lásd 15.1
Control Center

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Rákkeltő hatás 1A. Alkategória - Belégzés
H350i Belélegzéssel rákot okozhat.
Csírasejt-mutagenitás 2. Kategória
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Reprodukciós toxicitás 1B. Alkategória
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
Akut toxicitás 4. Kategória - Belégzés
H332 Belélegezve ártalmatlan.
Akut toxicitás 4. Kategória - Orális
H302 Lenyelve ártalmatlan.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 1. Kategória
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Bőrirritáció 2. Kategória
H315 Bőrirritáló hatású.
Légúti túlérzékenységi 1. Kategória
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Bőrszenzibilizáció 1. Kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória
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 : H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás
tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

	H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
	H350i	Belélegzéssel rákot okozhat.
	H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260	A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
	P280	Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
	P284	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
	P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
	P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
	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.

Bizonyos termékek speciális címkéje: : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék pora izgathatja a szemet, a bőrt és a légutakat. A porképződést el kell kerülni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Nikkel-szulfát-6-hidrát	10101-97-0 028-009-00-5 232-104-9	Carc. 1A; H350i Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360D Acute Tox. 4; H332	100 %	1* M = 1

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

		Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		
--	--	--	--	--

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. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet.

Belégzés:

Azonnal orvost kell hívni. Friss levegőre kell vinni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Használjon szükség szerint oxigént, feltéve, ha képzett kezelő jelen van.

Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Ha az áldozat teljesen magánál van, egy pohár vizet kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

nincs adat

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék maga nem ég.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Kén-oxidok

Mérgező fénoxid-füst

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A személyek védelmét szorosan záródó kémiai védőruhával és hordozható légzőkészülékkel kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Nem szabad a környezetbe engedni. 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.

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi működtetésű készüléket kell használni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.
A porképződést el kell kerülni.

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:

A porképződést el kell kerülni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A munkaruhákat külön kell tartani. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Nikkel-szulfát-6-hidrát	HU OEL MK	0,1 mg/m ³ as Ni		

MK - Maximum határérték:

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,05 mg/m ³	Belégzés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		16 mg/m ³	Belégzés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		0,05 mg/m ³	Belégzés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		0,7 mg/m ³	Belégzés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		0,00044 mg/cm ²	Bőrrel való érintkezés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,00002 mg/m ³	Belégzés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		9,6 mg/m ³	Belégzés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Fogyasztók /		0,00002	Belégzés	

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

	Hosszútávú - helyi hatások		mg/m ³		
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		0,4 mg/m ³	Belégzés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,022mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		0,012mg/kg bw/d	Lenyelés	
Nikkel-szulfát-6-hidrát					

Nem érhető el PNEC adat.

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, 511.

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.

A porképződést el kell kerülni.

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.

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetései által 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.
Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldaldővel

Bőr- és testvédelem:

Teljes védőruha vegyszerek ellen

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	:	kristályos
Szín	:	zöld
Szag	:	szagtalan
molekuláris tömeg	:	262,85 g/mol
olvadáspont (bomlás)	:	53 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,95 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	:	kb. 1.200 kg/m ³
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
pH-érték	:	4 - 6 a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	378 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat
Párolgási sebesség	:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

hevítésnél kristályvíz-vesztés
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kén-trioxid

Mérgező fénoxid-füst

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:

nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:

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

Bőrirritáció:

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

Szemirritáció:

nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Ismételt dózis toxicitás:

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

Rákkeltő hatás:

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

Aspirációs veszély:

nincs adat

Egyéb információk:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:
nincs adat

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

Faj: Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)

Érték: 0,75 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

Faj: Daphnia magna

Érték: 9,5 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Vizsgálati anyag: vízmentes anyag

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.

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

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 : 3288
Az áruk jellemzése : SZERVETLEN, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(NICKEL SULPHATE)
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : T5
Veszélyt jelölő számok : 60
ADR/RID-Címkék : 6.1
Veszélyes a környezetre : igen

IATA

UN Szám : 3288
Az áruk jellemzése : Toxic solid, inorganic, n.o.s.
(Nickel sulphate)
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 6.1

IMDG

UN Szám : 3288
Az áruk jellemzése : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
(NICKEL SULPHATE)
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 6.1

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

EmS Szám : F-A, S-A
Tengeri szennyező anyag : igen

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
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	+39 0649906140
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	
Lettország	+37167042473

Ország	Telefonszám
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
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420 112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svédország	145
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

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. Existing Chemicals Inventory (KECI)
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

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

Nickel(II) sulfate hexahydrate

227676-100G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
04.09.2018

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 tekintsek. 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.
