

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék neve : Ammonium hydroxide solution

BAL-szám : 000000015205

Termék típus : Keverék

Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

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	
További információért kérjük, forduljon:	: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Poison Control Center:
Hungary: (+36-80)201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Bőrmarás 1B. Alkategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória - Légzőszervek

H335 Légúti irritációt okozhat.

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2. Kategória

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	H335	Légúti irritációt okozhat.
	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 szájat 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.
	P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

P308 + P313

esetben a kontaktlencsék eltávolítása,
ha könnyen megoldható. Az öblítés
folytatása.
Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, : Ammónia, vizes oldat
melyeket fel kell tüntetni a
címkén

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EK-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Ammónia, vizes oldat	1336-21-6 007-001-01-2 01-2119488876-14 215-647-6	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335; Légzőszervek Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 % - < 50 %	STOT SE 3; H335:>= 5 %

E termék maradványai nem veszélyesek, és/vagy a jelentendő határérték alatti koncentrációban vannak jelen.

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

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:

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

Bőrrel való érintkezés:

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. A nem sérült szemet védeni kell. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Lenyelés:

Az illető feltehetően lenyelte az anyagot, akit vízzel kell itatni ha eszméleténél van. Vigyük azonnal orvoshoz ezzel a kártyával együtt. Hánytatni tilos.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Maró anyagok belégzése a tüdő toxikus ödémáját okozza. Tünetileg kell kezelni.

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

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024**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

Magas hőmérsékleten ammónia gáz szabadulhat fel.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

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. Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetbe való engedését el kell kerülni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

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

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:

Az objektumon elszívás szükséges. Csak lúgálló felszereléseket alkalmazzon.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Kerülni kell a gyúlékony gázelegyeket. A termék maga nem ég.

Egészségügyi intézkedések:

Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A munkaruhákat külön kell tartani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. 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. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Ammónia, vizes oldat	HU OEL			Felsorolt
Ammónia, vizes oldat	HU OEL PK CAT			I.Helyileg irritáló vegyületek.
Ammónia, vizes oldat	HU OEL CK	36 mg/m3		
Ammónia, vizes oldat	HU OEL ÁK	14 mg/m3		
Ammónia, vizes oldat	EU ELV TWA	14 mg/m3 20 ppm		Indikatív
Ammónia, vizes oldat	EU ELV STEL	36 mg/m3 50 ppm		Indikatív

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosítások

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosítások
PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosítások
CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosítások
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszűlyezett átlag:

EU ELV - EU. Útmutató a foglalkozási expozícióhoz az irányelvekben 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU jelenlegi verzió

TWA - Idővel súlyozott átlag

EU ELV - EU. Útmutató a foglalkozási expozícióhoz az irányelvekben 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU jelenlegi verzió

STEL - Rövid távú expozíciós határ

DNEL/PNEC értékek

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
Ammónia, vizes oldat	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		6,8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Ammónia, vizes oldat	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		47,6 mg/m3	Belégzés	
Ammónia, vizes oldat	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		47,6 mg/m3	Belégzés	
Ammónia, vizes oldat	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		36 mg/m3	Belégzés	
Ammónia, vizes oldat	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		14 mg/m3	Belégzés	
Ammónia, vizes oldat	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		6,8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Ammónia, vizes oldat	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		23,8 mg/m3	Belégzés	
Ammónia, vizes oldat	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		23,8 mg/m3	Belégzés	
Ammónia, vizes oldat	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		2,8 mg/m3	Belégzés	
Ammónia, vizes oldat	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		7,2 mg/m3	Belégzés	
Ammónia, vizes oldat	Fogyasztók / Hosszútávú -		6,8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

	szervezeti hatások				
Ammónia, vizes oldat	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		6,8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Ammónia, vizes oldat	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		6,8mg/kg bw/d	Lenyelés	
Ammónia, vizes oldat	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		6,8mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Ammónia, vizes oldat	Édesvíz: 0,00135 mg/l	
Ammónia, vizes oldat	Tengervíz: 0,00135 mg/l	
Ammónia, vizes oldat	Talaj: 0,0221 mg/kg dw	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

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.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Ajánlott szűrő típus:

K

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Viton®

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Vitoject® 890

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

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.

Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Védőruha

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**

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| (a) Halmazállapot | : | folyadék |
| (b) Szín | : | színtelen |
| (c) Szag | : | ammóniaszagú |
| (d) Olvadáspont / fagyáspont | : | -92 °C |
| (e) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | : | kb. 32 °C
a 1.013 hPa |

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

- (f) Tűzveszélyesség : Nem alkalmazható
- (g) Felső és alsó robbanási
határértékek : Alsó robbanási határ
15 %(V)
: Felső robbanási határ
30,2 %(V)
- (h) Lobbanáspont : Nem alkalmazható
- (i) Öngyulladás
hőmérséklet : 630 °C
651 °C
- (j) Bomlási hőmérséklet : Az utasítás szerint használva nem bomlik.
- (k) pH-érték : lúgos
(hígítatlan)
- (l) Kinematikus viszkozitás : nincs adat
- (m) Oldékonyság : Vízben való oldhatóság:
(oldékonyságok) teljesen elegyedő
- (n) Megoszlási hányados:
n-oktanol/víz : nincs adat
- (o) Gőznyomás : 1.900 hPa
a 50 °C
837 hPa
a 20 °C
- (p) Sűrűség és / vagy : kb. 0,89 g/cm³.
fajlagos sűrűség a 20 °C
- (q) Térfogatsúly : Nem alkalmazható
- (q) Relatív gőzsűrűség : nincs adat

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

(r) Részecskék jellemzői : nincs adat

9.2 Egyéb információk

A gyulladási hőmérséklet adat a tiszta anyagra vonatkozik.

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak

Halogének

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ammónia

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás***Akut toxicitás, szájon át:*

A toxicitást a termék korrozivitása határozza meg.

Akut toxicitás, bőrön át:

A toxicitást a termék korrozivitása határozza meg.

Akut toxicitás, belélegzés:

A toxicitást a termék korrozivitása határozza meg.

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):

nincs adat

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Égési sérülést okoz.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

(d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Faj: Tengerimalac

Osztályozás: nem érzékenységfokozó

(e) Csírasejt-mutagenitás:

Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471

Vizsgálati módszer: Mikronukleusz vizsgálat

Faj: Egér

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 474

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Eredmény: negatív

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024**(g) Reprodukciós toxicitás:**

Method: OECD 422 vizsgálati irányelv

Faj: Patkány

Alkalmazás menete: Orális

Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 408 mg/kg bw/d

Faj: Nyúl

Alkalmazás menete: Orális

Megjegyzések: Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

(h) STOT - egyszeri expozíció:

Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

(i) STOT - ismételt expozíció:

Faj: Patkány

Felhasználási út: Belégzés

Expozíciós idő: 50 d

NOAEL: 0,035 mg/l

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

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

(j) Aspirációs veszély:

nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

Egyéb információk:

Fennáll a tüdő súlyos károsodásának kockázata (belégzéssel).

A toxikológiai adatok a hatóanyagra vonatkoznak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Toxicitás halakra:

LC50

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Érték: 0,89 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció
Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)
Érték: 0,022 mg/l
Expozíciós idő: 73 d
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50
static test
Faj: *Chlorella vulgaris* (édesvízi alga)
Érték: 2.700 mg/l
Expozíciós idő: 18 d

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

LC50
Faj: *Daphnia magna*
Érték: 101 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

NOEC
Faj: *Daphnia magna*
Érték: 0,79 mg/l
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság*Biológiai lebonthatóság:*

Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).
Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A környezetvédelmi adatok a hatóanyagra vonatkoznak.

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**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID:2672

IMDG:2672

IATA:2672

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:AMMÓNIA OLDAT
IMDG:AMMONIA SOLUTION
IATA:Ammonia solution

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID:8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Csomagolási csoport

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: igen

Tengeri szennyező anyag: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG Code segregation group (SGG18) – ALKALIS,

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Bázis	Érték	Megjegyzések
2012/18/EK irányelv Listed in Regulation : E1: A vízi környezetre veszélyes	Mennyiség: 100.000 kg Mennyiség: 200.000 kg	
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék nem tartalmaz a REACH-előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listánAustralia. 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)

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

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

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)
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**

Ammónia, vizes oldat : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

Ammonium hydroxide solution

338818-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
05.02.2024

A bal szélen 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.