

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### 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  
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

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Bőrrmarás 1B osztály  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Légzőszervek  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
Akut vízi toxicitás 1. Osztály  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály  
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

LÉNYELÉS 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. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P305 + P351 + P338

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

: Ammónia, vizes oldat

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### 2.3. Egyéb veszélyek

A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Izgatja a légutakat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. anyag

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverék

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 % - < 50 %	1*

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

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

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:

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

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 vízszugár használni, mert szétszórtatja és kiterjesztheti a tüzet.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Ammonium hydroxide solution**

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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.

**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 lügálló 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)**

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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
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

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:  
CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:  
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idő súlyozott átlag  
TWA - Idővel súlyozott átlag  
STEL - Rövid távú expozíciós határ

##### DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
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		36 mg/m3	Belégzés	

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

	/ Akut- helyi hatások				
Ammónia, vizes oldat	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		14 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
Ammónia, vizes oldat	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		6,8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Ammónia, vizes oldat	Édesvíz: 0,0011 mg/l	
Ammónia, vizes oldat	Tengervíz: 0,0011 mg/l	

### 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.

#### Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

#### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Viton (R)

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 következtetése alapján 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.

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

*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

Forma	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	ammóniaszagú
molekuláris tömeg	:	35,05 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-92 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	24 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet	:	630 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	651 °C
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Alsó robbanási határ	:	15 %(V)
Felső robbanási határ	:	30,2 %(V)
Gőznyomás	:	1.900 hPa a 50 °C
Gőznyomás	:	837 hPa a 20 °C
Sűrűség	:	kb. 0,89 g/cm <sup>3</sup> .



## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

a 20 °C

Térfogatsúly : Nem alkalmazható

pH-érték : lúgos  
(higítatlan)

Vízben való oldhatóság : teljesen elegyedő

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

A gyulladási hőmérséklet adat a tiszta anyagra vonatkozik.

## 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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

A toxicitást a termék korrozivitása határozza meg.

**Ammonium hydroxide solution**

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017*Akut toxicitás, bőrön át:*

A toxicitást a termék korrozivitása határozza meg.

*Akut toxicitás, belélegzés:*

A toxicitást a termék korrozivitása határozza meg.

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: Égési sérülést okoz.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Faj: Tengerimalac

Osztályozás: nem érzékenységfokozó

*Ismételt dózis toxicitás:*

Faj: Patkány

Felhasználási út: Belélegzés

Expozíciós idő: 50 d

NOAEL: 0,035 mg/l

*Csírsejt-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

*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.

*Aspirációs veszély:*

nincs adat

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

*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

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

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

A bioakkumuláció nem valószínű.

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).  
Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

### 12.6. 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

### ADR/RID

UN Szám : 2672  
Az áruk jellemzése : AMMÓNIA OLDAT  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C5  
Veszélyt jelölő számok : 80  
ADR/RID-Címkék : 8  
Veszélyes a környezetre : igen

### IATA

UN Szám : 2672  
Az áruk jellemzése : Ammonia solution  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : III

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Veszélyességi címkék : 8

### IMDG

UN Szám : 2672  
Az áruk jellemzése : AMMONIA SOLUTION  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : III  
Veszélyességi címkék : 8  
EmS Szám : F-A, S-B  
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	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240

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

## Ammonium hydroxide solution

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240

### 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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

Ammonia, aqueous solution	:	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
		H335	Légúti irritációt okozhat.
		H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk

**Ammonium hydroxide solution**

338818-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

---

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

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.

---