

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	:	Ammonium phosphate dibasic
BAL-szám	:	000000020917
Termék típus	:	anyag
Megjegyzések	:	Dokumentáció az (EK) 1907/2006 rendelet 32. cikkének megfelelően.
Kémiai Név	:	Diammonium hydrogenorthophosphate
CAS szám	:	7783-28-0
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

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok : P280

Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő
használata kötelező.

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem megjelölés-köteles, mindazonáltal a vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Diammonium hydrogenorthophosphate	7783-28-0 231-987-8		100 %	N.C.*

N.C.* - Nem veszélyes anyag – csak tájékoztatási célra

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.

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha légzészavar lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Hánytatni tilos. A száját vízzel ki kell öblíteni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Orvoshoz kell fordulni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

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

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék maga nem ég.
Tökéletlen égési feltételek mellett veszélyes gázok képződnek, melyek tartalmazhatnak:
nitrogén-oxidok (NO_x)
Foszfor oxidjai

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A termék nem engedhető a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag gyűjtse össze és helyezze megfelelő tartályba az elhelyezéshez.
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kezelni és kinyitni tartályt óvatosan. A porképződést el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. A termék maga nem ég.

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
Diammonium hydrogenorthophosphate	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		6,1 mg/m ³	Belégzés	
Diammonium hydrogenorthophosphate	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		34,7mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Diammonium hydrogenorthophosphate	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1,8 mg/m ³	Belégzés	

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Diammonium hydrogenorthophosphate	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		20,8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Diammonium hydrogenorthophosphate	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		2,1mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Diammonium hydrogenorthophosphate	Édesvíz: 1,7 mg/l	Assessment factor: 1000
Diammonium hydrogenorthophosphate	Tengervíz: 0,17 mg/l	Assessment factor: 10000
Diammonium hydrogenorthophosphate	Szennyvízkezelő üzem: 10 mg/l	Assessment factor: 10

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
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

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Eldobható szűrő félmaszk FFP1 osztály (EN149).
P1 részecskeszűrős félmaszk (EN143).

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.

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára következtenek 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 védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:
Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem:
könnyű 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	:	kristályos
Szín	:	fehér
Szag	:	szagtalan
molekuláris tömeg	:	132,06 g/mol
olvadáspont (bomlás)	:	155 °C
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,62 g/cm ³ . a 20 °C

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Térfogsúly	:	kb. 1.000 kg/m ³
pH-érték	:	7,5 - 9,0 Koncentráció: 132,1 g/l a 25 °C
Vízben való oldhatóság	:	132,1 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

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer
Erős bázisok
Erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tökéletes égési feltételek mellett veszélyes gázok képződnek, melyek tartalmazhatnak:
nitrogén-oxidok (NO_x)
Foszfor oxidjai

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 5 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Bőrirritáció:

Nincs bőrirritáció

Szemirritáció:

Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Eredmény: Nem bőrszenzibilizáló.

Aspirációs veszély:

nincs adat

Egyéb információk:

Nincs toxikológiai információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50

Faj: Az édesvízi halak

Érték: 1.700 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

Faj: Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Érték: > 97,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:
nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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.

12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával. Különleges kezelésnek kell alávetni, pl. megfelelő hulladéktároló területen, hogy megfeleljen a helyi szabályozásnak.

Csomagolás:

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

További információk:

A hulladéokra 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

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

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
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	

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 phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

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

Ammonium phosphate dibasic

30402-500G

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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.
