

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Aluminum nitrate nonahydrate
BAL-szám : 000000018209
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

Kémiai Név : Alumínium-nitrát-9-hidrát
CAS szám : 7784-27-2
REACH regisztrációs szám : 01-2119979577-14

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

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Súlyos szemkárosodás 1. Kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs információ. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei, lásd 12.5.

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Alumínium-nitrát-9-hidrát	7784-27-2 01-2119979577-14 236-751-8	Eye Dam. 1; H318	100 %	

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:

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

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

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

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Hánytatni tilos. 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

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 (CO₂)

Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Redukáló szerektől távol tartandó.

Égés esetén a termék segíti az égést.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

alumínium-oxid

nitrogén-oxidok (NO_x)

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

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. A termék maga nem ég. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi működtetésű készüléket kell használni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.
Ne itassa fel fűréssporral vagy más éghető anyagokkal.

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. Nedvességtől védeni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A termék megszáradása ruhán vagy éghető anyagon tüzet okozhat. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Egészségügyi intézkedések:

A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. A munkaruhákat külön kell tartani. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. A munka során ne egyen vagy igyon. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A termék higroszkópos. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A tartályokat leesés ellen biztosítani kell.

Tanács a szokásos tároláshoz:

Redukáló szerektől távol tartandó.

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	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,5 mg/m ³	Belégzés	
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,34 mg/kg	Bőrrel való érintkezés	
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Fogyasztók / Hosszútávú -		0,12 mg/m ³	Belégzés	

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

	szervezeti hatások				
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,2 mg/kg	Bőrrel való érintkezés	
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,2 mg/kg	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Édesvíz: 0,0003 mg/l	
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Tengervíz: 0,00003 mg/l	
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Édesvízi üledék: 0,0025 mg/kg	
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Tengeri üledék: 0,00025 mg/kg	
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Szennyvízkezelő üzem: 20 mg/l	
Alumínium-nitrát-9-hidrát	Talaj: 0,00032 mg/kg	

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.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

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.

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 mindenkor gyártó használati utasításait.

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

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

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

Halmazállapot	:	szilárd
Szín	:	színtelen
Szag	:	gyengén
molekuláris tömeg	:	375,13 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	73 °C Kristályvíz eliminációja

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem alkalmazható Melegítésre bomlik.
Tűzveszélyesség	: A termék nem éghető.
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: 135 °C Bomlási hőmérséklet
pH-érték	: 2,5 - 3,5 a 20 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: nem öngyulladás
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság	: 43 g/l a 25 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Sűrűség	: nincs adat
Térfogatsúly	: kb. 1.100 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

A termék higroszkópos.

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
A terméket a CA tesztelte, és az nem felel meg az „oxidáló anyagokra” vonatkozó követelményeknek az EG 1272/2008 (CLP-/GHS előírás) szerint.

Párolgási sebesség : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

135 °C

Bomlási hőmérséklet

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Redukáló szerektől távol tartandó.

Éghető anyaggal (papír, fa, olaj) való érintkezés kerülendő.

A porképződést el kell kerülni.

Hőhatástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakciók éghető anyagokkal.

Reakciók por alakú fémekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Nitrózus gázok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 3.263 mg/kg

LD50

Faj: Egér

Érték: 2.980 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 5.000 mg/kg

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Akut toxicitás, belélegzés:

nincs adat

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Osztályozás: nem ingerlő

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

Szemirritáció:

Faj: nyúlszem

Eredmény: Súlyos szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Felhasználás útja: Bőr

Faj: Tengerimalac

Osztályozás: nem érzékenységfokozó

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Ismételt dózis toxicitás:

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Faj: Patkány, hím
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 28 d
NOAEL 1.000 mg/kg
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"
Módszer: OECD 422 vizsgálati irányelv
Megjegyzés: Szubheveny toxicitás
: Általános mérgezés

Faj: Patkány, hím
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 28 d
NOAEL 200 mg/kg
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"
Módszer: OECD 422 vizsgálati irányelv
Megjegyzés: Helyi hatások

Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 100 d
NOAEL 720 mg/kg
Megjegyzés: Szubkrónikus toxicitás

Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
NOAEL 426 mg/kg
Megjegyzés: Szubheveny toxicitás

Rákkeltő hatás:
Megjegyzés: nincs adat

Csírasejt-mutagenitás:
Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba)
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Vizsgálati módszer: In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken
Eredmény: negatív
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Vizsgálati módszer: Mikronukleusz vizsgálat

Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Reprodukciós toxicitás:

Faj: Patkány

Alkalmazás menete: Orális

Általános toxicitás anyáknál: LOAEL: 180 mg/kg testsúly

Fejlődési toxicitás: LOAEL: 180 mg/kg testsúly

Aspirációs veszély:

nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

Egyéb információk:

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

semi-static test

Faj: Danio rerio (zebrahal)

Érték: > 0,105 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Vizsgálati anyag: Alumínium

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

Növekedési sebesség

Faj: Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)

Érték: 14 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

EC50

field study

Faj: Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)

Érték: 4,4 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

EC10

Légzés gátlás

Faj: élesztetiszap

Érték: > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 3 h

Módszer: OECD 209

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

Rögzítés

Faj: Daphnia magna

Érték: 47,5 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesen anyagoknál nem alkalmazhatók.
Nincs kvantitatív adatunk a termék ökológiai hatásairól.

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

ADR/RID:Nem veszélyes áru IMDG:Nem veszélyes áru IATA:Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:Nem veszélyes áru
IMDG:Nem veszélyes áru
IATA:Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

14.4 Csomagolási csoport

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A terméket a CA tesztelte, és az nem felel meg az 5.1-es osztályba való besorolásra vonatkozó követelményeknek.

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
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.
2012/18/EK irányelv SEVESO III		Nem alkalmazható

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+359)29154233
Horvátország	(+3851)23-48-342

Ország	Telefonszám
Liechtenstein	+41 442515151
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	+356 2395 2000

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

Ciprus	+357 2240 5611
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	+30 210 779 3777
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	0382 24444
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

Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	+48 42 25 38 400
Portugália	800250250
Románia	+40 21 318 3606
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Svájc	145
Egyesült Királyság	(+44) 844 892 0111

Egyéb ieltári 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

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

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

Alumínium-nitrát-9-hidrát : H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Aluminum nitrate nonahydrate

237973-500G

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
18.12.2022

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.