

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Ammonium persulfate
BAL-szám : 000000021011
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : diammonium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát
Sorszám : 016-060-00-6
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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Oxidáló szilárd anyagok 3. Osztály
H272 Erősítheti a tüzet, oxidálószer.
Akut toxicitás 4. Osztály - Orális
H302 Lenyelve ártalmas.
Bőrirritáció 2. Osztály
H315 Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti túlérzékenység 1. Osztály
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Bőrszenzibilizáció 1. Osztály
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Légzőszervek
H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok	: H272 H302 H315 H317 H319 H334 H335	Erősítheti a tüzet, oxidálószer. Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: P210 P260 P280 P284 P301 + P330 + P331 P302 + P352 P304 + P340	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni. Légzésvédelem használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

P305 + P351 + P338

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.

P308 + P313

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
diammónium- peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	7727-54-0 016-060-00-6 231-786-5	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	100 %	1*

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:

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés:

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. A száját ki kell öblíteni. 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

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 tözoltó készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés esetén a termék segíti az égést.

A termék maga nem ég.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Kén-oxidok
nitrogén-oxidok

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A por belégzését el kell kerülni. A porképződést el kell kerülni. Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. 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.

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:

Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Éghető anyagoktól távol tartandó.

Egészségügyi intézkedések:

A munka során ne egyen vagy igyon. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

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
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		2,06 mg/m ³	Belégzés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		590 mg/m ³	Belégzés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		2,06 mg/m ³	Belégzés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		18,2mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		400mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		0,102 mg/cm ²	Bőrrel való érintkezés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		2,248 mg/cm ²	Bőrrel való érintkezés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1,03 mg/m ³	Belégzés	
diammónium-peroxodiszulfát;	Fogyasztók / Akut -		295 mg/m ³	Belégzés	

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

ammónium-persulfát	szervezeti hatások				
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		1,03 mg/m3	Belégzés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		295 mg/m3	Belégzés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		9,1mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		200mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		0,051 mg/cm2	Bőrrel való érintkezés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		1,124 mg/cm2	Bőrrel való érintkezés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		9,1mg/kg bw/d	Lenyelés	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		30mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Édesvíz: 0,0763 mg/l	Assessment factor: 1000
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Tengervíz: 0,011 mg/l	Assessment factor: 1000
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Szennyvízkezelő üzem: 3,6 mg/l	Assessment factor: 10
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Édesvízi üledék: 0,275 mg/kg dw	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Tengeri üledék: 0,0396 mg/kg dw	
diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-persulfát	Talaj: 0,015 mg/kg dw	

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

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.

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.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetése alapján kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védőkesztyű használati időtartama homérséklet, 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 védőkesztyű 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

Forma : szilárd

Szín : színtelen

Szag : szagtalan

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

molekuláris tömeg	:	228,2 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	120 °C Megolvadás előtt bomlik.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket oxidálónak osztályozzák, 3. kategóriával.
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	elhanyagolható
Sűrűség	:	1,98 g/cm ³ .
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
pH-érték	:	savas
Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Víz hatására lassan bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

Megolvadás előtt bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az éghető anyagokkal alkotott elegyek könnyen gyúlékonyak és a levego elzárása esetén is hevesen leégnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.
Légnedvességtől és víztől óvni kell.
Szennyeződéstől védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Éghető anyag
Szerves anyagok
Savak és bázisok
Redukálószeresek
Nehézfém-sók
Porított fémek
Víz

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ammónia
kén-oxidok (SO_x)
nitrogén-oxidok (NO_x)
Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 700 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

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

Bőrirritáció:

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

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

Szemirritáció:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Faj: Tengerimalac

Eredmény: Bőrszenzibilizáló

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

Rákkeltő hatás:

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

Csírsejt-mutagenitás:

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

Aspirációs veszély:

nincs adat

Egyéb információk:

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Érték: 76,3 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a vízi növényekre:

ErC50

static test

Faj: *Phaeodactylum tricornutum*

Érték: 320 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

EC10

static test

Faj: *Pseudomonas putida*

Érték: 36 mg/l

Expozíciós idő: 18 h

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 120 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesen 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

nincs adat

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 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 persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

UN Szám : 1444
Az áruk jellemzése : AMMÓNÍUM-PERSZULFÁT
Osztály : 5.1
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : O2
Veszélyt jelölő számok : 50
ADR/RID-Címkék : 5.1
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN Szám : 1444
Az áruk jellemzése : Ammonium persulfate
Osztály : 5.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 5.1

IMDG

UN Szám : 1444
Az áruk jellemzése : AMMONIUM PERSULPHATE
Osztály : 5.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 5.1
EmS Szám : F-A, S-Q
Tengeri szennyező anyag : nem

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

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

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

Magyarország	(+36-80)201-199	Slovenia	Nem elérhető
Izland	5432222	Spanyolország	+34915620420
Írország	+353(1)8092166	Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Olaszország	Nem elérhető	Egyesült Királyság	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			

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

Ammonium persulfate

10647017

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.12.2016

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

diammónium-peroxodiszulfát;	:	H272	Erősítheti a tüzet, oxidálószer.
ammónium-perszulfát		H302	Lenyelve ártalmas.
		H315	Bőrirritáló hatású.
		H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
		H319	Súlyos szemirritációt okoz.
		H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
		H335	Légúti irritációt okozhat.

További információk

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.