



In accordance with Regulation (EC) No. 1907/2006

Klasifikace

Datum uvolnění 17-II-2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE
--

Identifikace látky/přípravku

Kód výrobku	5717-4
Název výrobku	5717-4
Doporučená oblast použití	aditivum

Identifikace společnosti/podnikuFirma

Markem-Imaje S.A.S.
 9, rue Gaspard Monge - BP 110
 26501 Bourg-les-Valence cedex
 France
 Tel: (33) 4 75 75 55 00
 Fax: (33) 4 75 82 98 10
<http://www.markem-imaje.com>
 E-mail: sds@markem-imaje.com

Supplier AddressTelefonní číslo pro nouzové volání

Markem-Imaje S.A.S.: (33) 4 75 75 55 00
 INRS (Orfila): (33) 1 45 42 59 59

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Žádná informace není k dispozici

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU
--

Chemická charakteristika přípravku

Přípravek

Nebezpečné složky

Chemický název	Reg.č. CAS	Č.EC	Hmotnost %	Klasifikace
AMMONIUM HYDROXIDE	1336-21-6	215-647-6	1 - 5	C; R34 N; R50

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechnutí

Jděte na čerstvý vzduch. Ponechejte v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Styk s kůží

Okamžitě omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Odložte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Požítí

Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasicí prostředky Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

voda, oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasicí prášek.
plný proud vody.

Metoda

Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou.

Ochranné prostředky a bezpečnostní opatření pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana

Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.

Opatření k ochraně životního prostředí Způsoby čištění

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomte příslušné úřady.
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselá pojivo, univerzální pojivo, piliny). Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

Eliminace

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Seberte uniklou kapalinu a uložte do uzavíratelných (kovových/plastových) obalů.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Nakládání

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry/prach. Zajistěte přiměřené větrání. Sudy nevyprazdňujte za použití tlaku. Obal nebezpečný po vyprázdnění.

Skladování

Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte v řádně označených obalech. Neskladujte při teplotách nad 35 °C.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Technická opatření

Zajistěte přiměřené větrání

Mezní hodnoty expozice

Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemí	Finsko	Rakousko
AMMONIUM HYDROXIDE				TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m ³	

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů	Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice, rukavice z nepropustné butylové pryže
Ochrana očí	Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím, ochranné brýle s bočními kryty

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Forma	kapalný
Barva	modrý Pale blue
Zápach	lehký
pH	11.5 < < 12.0

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí

Bod vzplanutí >Zde nehodící se°C>Zde nehodící se°F

Meze výbušnosti

Bod tání/rozmezí bodu tání <5°C<41°F

Bod varu/rozmezí bodu varu >95°C>203°F

Bod samovznícení >Zde nehodící se°C>Zde nehodící se°F

Tlak par	2.3 kPa (20 °C)
Relativní hustota par	<1
Hustota	0.995 (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data neudána

Obsah těkavých organických látek (%) Evropská unie data neudána

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stabilita	Stabilní.
Nebezpečná polymerace	ne
Nebezpečné reakce	silné oxidační prostředky
Nebezpečné produkty rozkladu	žádný.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Vdechnutí	Může dráždit dýchací orgány.
Styk s kůží	Může vyvolat mírné dráždění.
Zasažení očí	Vniknutí do očí může způsobit podráždění.
Požítí	Může vyvolat mírné dráždění.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o složce

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Vdechnutí
AMMONIUM HYDROXIDE	350 mg/kg (Rat)		

Chronická toxicita

Opakované nebo přetrvávající působení může dráždit oči a pokožku.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Chemický název	Reg.č. CAS	log POW	Toxicita pro řasy	Toxicita pro mikroorganismy	German Water Class (VwVwS) Annex 2
AMMONIUM HYDROXIDE	1336-21-6				211

Chemický název	Reg.č. CAS	Daphnia magna (perloočka velká)	LC50/96h/střevle (Pimephales promelas) =	GHS Aquatic Toxicity Classified
AMMONIUM HYDROXIDE	1336-21-6	0.66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50 0.66: 48 h water flea mg/L EC50	8.2	

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování odpadů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí
Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku nebo spáleno

Znečištěné obaly

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR

Pojmenování látek přepravy	Zde nehodící se
Kód UN	Zde nehodící se
Třída nebezpečí	Zde nehodící se
Obalová skupina	Zde nehodící se
Klasifikační kód	Zde nehodící se

IMDG/IMO

Pojmenování látek přepravy	Zde nehodící se
Kód UN	Zde nehodící se
Třída nebezpečí	Zde nehodící se
Obalová skupina	Zde nehodící se
EmS	Zde nehodící se

IATA

Pojmenování látek přepravy	Zde nehodící se
Kód UN	Zde nehodící se
Třída nebezpečí	Zde nehodící se
Obalová skupina	Zde nehodící se
Kód ERG	Zde nehodící se

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení

Není nebezpečný

R-věty

Žádná informace není k dispozici

S-věty

Žádná informace není k dispozici

16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

- R34 - Způsobuje poleptání
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Důvod revize

Všechny

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci. Toto doporučení platí pouze pro námi poskytovaný produkt uvedený v bezpečnostním listu a pro námi specifikované použití. Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností.