

EFAMULS 1294

Datum vydání: 22.06.2015

Strana 1 z 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

EFAMULS 1294

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: EWAC spol. s r.o.
Název ulice: Planá 80
Místo: CZ - 370 01 České Budějovice
Telefon: +420 385 344 740 Fax: +420 385 310 229
e-mail: info@ewac.cz
Kontaktní osoba: Torben Engelhardt
Telefon: +49 528 398 090
Informační oblast: EFA Chemie GmbH, Produktsicherheit

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na Toxikologickém informačním středisku (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Kategorie nebezpečí:
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2
Údaje o nebezpečnosti:
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

EFAMULS 1294

Datum vydání: 22.06.2015

Strana 2 z 6

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
1327-41-9	Aluminiumhydroxydchlorid			25-50 %
	215-477-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci.

Při vdechnutí

Zajistit průvod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchnete oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. Produkt není samohorlavý. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkající voda. Pěna.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Chlorovodík (HCl).

5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit chemický ochranný oděv

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, kremelina, vazac kyseliny, univerzální vazac). Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

EFAMULS 1294

Datum vydání: 22.06.2015

Strana 3 z 6

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření. Produkt není samohorlavý.

Další pokyny

Je doporučeno usporádat všechna pracovní jednání tak, aby bylo následující vyloučeno: kontakt s pokožkou, oční kontakt.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte jen v originálním balení. Použijte jen nádoby, které jsou pro tento produkt povoleny. Vhodný podlahový materiál: Kyselinovzdorný.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Alkálie (louhy).

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko, mráz.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

Hygienická opatření

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabráňte kontaktu s pleť, ocima nebo odevem. Před prestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Casový prulom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodný materiál: NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

Potřebné vlastnosti: vodotěsný.

Tloušťka nánosu: 0,7 mm

Ochrana kůže

Laboratorní zástěra. Laboratorní plášť. Zástěra.

Ochrana dýchacích orgánů

Nepotřebná ochrana dýchání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

kapalný

Barva:

bezbarvý - světležlutý

EFAMULS 1294

Datum vydání: 22.06.2015

Strana 4 z 6

Metoda

pH:	1
Informace o změnách fyzikálního stavu	
Bod tání:	-15 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	103 °C
Výbušné vlastnosti	
není Nebezpečí výbuchu.	
Oxidační vlastnosti	
není podporující požár.	
Tlak par: (při 20 °C)	ca. 23 hPa
Hustota:	1,37 g/cm ³
Dynamická viskozita:	48 mPa·s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

horko, mráz.

10.5 Neslučitelné materiály

Alkálie (louhy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

plyn chlorovodíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
1327-41-9	Aluminiumhydroxydchlorid				
	orální	LD50	> 2000 mg/kg	rat	

Dráždění a leptání

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždí oči a kůži.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

EFAMULS 1294

Datum vydání: 22.06.2015

Strana 5 z 6

Jiné údaje

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
1327-41-9	Aluminiumhydroxydchlorid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Zebrabärbling	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50	98 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganický produkt, který nelze z vody eliminovat pomocí biologického čištění. Eliminace z vody je možná cezením nebo vločkováním.

12.3 Bioakumulační potenciál

Na základě rozděleného koeficientu n-oktanolu/ vody není jmenované obohacení v organismech možné.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
1327-41-9	Aluminiumhydroxydchlorid	- 2

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160303 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Anorganický odpad obsahující nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vycištění znovu použito.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:

UN 3264

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
(Aluminiumhydroxidchlorid)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

8

EFAMULS 1294

Datum vydání: 22.06.2015

Strana 6 z 6



Klasifikační kód: C1
Omezené množství (LQ): LQ7
Přepravní kategorie: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN: UN 3264
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminiumhydroxidechloride)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
Štítky: 8



Marine pollutant: -
EmS: F-A, S-B

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

Další údaje

Chránit před: mráz.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu (ech):
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)