



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RTU ECD {FROM BATCH NO. 0618500}

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 11/11/2016

Revízia: 03/03/2017

Revízia c.: 1.1

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: * RTU ECD {FROM BATCH NO. 0618500}

Kód výrobku: 061

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku: PC8: Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov).

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: Advanced Engineering Ltd

Guardian House

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

RG24 8NL

United Kingdom

Tel: +44(0)1256460300

Fax: +44(0)1256462266

Email: sales@advancedengineering.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Pohotovostné číslo telefónu: National toxicological information Centre + 421 254652307

Advanced Engineering Ltd (24hr) +44 (0) 1256 854318

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

Nežiaduce účinky: Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník



[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RTU ECD {FROM BATCH NO. 0618500}

Strana: 2

Výstražné slová: Pozor

Bezpečnostné upozornenia: P261: Zabráňte vdychovaniu srcha.

P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280: Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P303+361+353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.

P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT / vPvB látka.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

AMINES, C12-18 (EVEN NUMBERED) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES - REACH No. 01-2119489396-21-0002

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
931-341-1	-	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	<1%

QUATERNARY ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE

-	-	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	<1%
---	---	---	--	-----

Nie nebezpečné zložky:

NON-IONIC SURFACTANT:

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
-	68991-48-0	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	<1%

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

230-525-2	7173-51-5	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s kozou: Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Kontakt s očami: * Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 5 minút. Preneste do nemocnice na odborné vyšetrenie.

Pozívanie: Vypláchnite ústa vodou.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RTU ECD {FROM BATCH NO. 0618500}

Strana: 3

Vdýchnutie: * Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

Kontakt s očami: Môže bolieť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí. Môže veľmi bolieť. Zrak môže byť nejasný. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku.

Oneskorené/okamžité účinky: Po dlhodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/speciálne ošetrovanie: Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá expozície: Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

5.3. Rady pre požiarnikov

Rady pre požiarnikov: Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné opatrenia: Nepokúste sa o nápravu bez vhodného ochranného odevu - pozrite si Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala. Odstráňte všetky inkompatibilné materiály podľa inštrukcií v Časti 10 v Karte bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: In bulk packaged form, do not discard into Drains, Sewers or surface water courses. Rozliatu látku omedzte hrádzou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Postupy pri ocistovaní: Absorbujte do suchej zeminu alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom. Pri čistení sa vyhnite sa všetkým inkompatibilným materiálom - pozrite časť 10 v Karte bezpečnostných údajov. Miesto rozliatia spláchnite veľkým množstvom vody.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RTU ECD {FROM BATCH NO. 0618500}

Strana: 4

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely: Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Pozrite Časť 13 v Karte bezpečnostných údajov.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Poziadavky pri manipulácii: * Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaisťte dostatočné vetranie oblasti.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): PC8: Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov).

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

DNEL/PNEC

Nebezpečné zložky:

AMINES, C12-18 (EVEN NUMBERED) - ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Dermálne	11 mg/kg bw/day	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne	15.5 mg/m ³	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Dermálne	5.5 mg/kg bw/day	Spotrebitelia	Systémovej
DNEL	Inhalačne	3.8 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémovej
DNEL	Orálne	0.44 mg/kg bw/day	Spotrebitelia	Systémovej
DNEL	Dermálne	0.045 mg/cm ²	Pracovníci	Miestnymi
DNEL	Dermálne	0.045 mg/cm ²	Spotrebitelia	Miestnymi
PNEC	Sladká voda	0.0335 mg/l	-	-
PNEC	Morská voda	0.00335 mg/l	-	-
PNEC	Water	0.0335 mg/l	-	-
PNEC	Pôda (poľnohospodárska)	1.02 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	24 mg/l	-	-

8.2. Kontroly expozície

Inžinierske opatrenia: Zaisťte dostatočné vetranie oblasti.

Ochrana dýchania: Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: * Nepriepustné rukavice.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RTU ECD {FROM BATCH NO. 0618500}

Strana: 5

Ochrana očí: Tesne priložené bezpečnostné okuliare. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: In bulk packaged form, do not discard into Drains, Sewers or surface water courses.
Zaistite aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalina

Farba: Svetlo modrý

Zápach: Skoro nevnímateľný zápach.

Rozpusťnosť vo vode: Miešateľný vo všetkých pomeroch.

Bod varu/rozsah teplôt varu°C: >35

Bod vzplanutia°C >93

Relatívna hustota: 1.01

9.2. Iné informácie

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám nedôjde. Rozklad môže nastať pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, kt. sa treba vyhnúť: Teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, kt. sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné prod. rozkladu: Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RTU ECD {FROM BATCH NO. 0618500}

Strana: 6

Nebezpečné zložky:

AMINES, C12-18 (EVEN NUMBERED) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

DERMAL	RAT	LD50	> 2,000	mg/kg
--------	-----	------	---------	-------

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

IPR	RAT	LD50	45	mg/kg
ORL	MUS	LD50	268	mg/kg

Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia

Príznaky/cesty vystavenia

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

Kontakt s očami: Môže bolieť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí. Môže veľmi bolieť. Zrak môže byť nejasný. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku.

Oneskorené/okamžité účinky: Po dlhodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky:

AMINES, C12-18 (EVEN NUMBERED) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

Daphnia magna	48H EC50	2.4	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	1.26	mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stabilita a degradovateľnosť: Biodegraduje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulatívny potenciál: Nemá bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: * Ľahko sa vstrebáva do zeminy. Rozpustný vo vode.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RTU ECD {FROM BATCH NO. 0618500}

Strana: 7

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky: Zanedbateľná ekotoxická.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupy pri likvidácii: Preložte do vhodnej nádoby a zariadenie zber odborným podnikom na likvidáciu.

Postupy opätovného využitia: * Opätovné zhodnotenie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

Číslo kódu odpadu: 16 03 03

Likvidácia obalov: Očistite vodou. Likvidujte ako obyčajný priemyselný odpad. Môže sa použiť po dekontaminácii.

Poznámka: Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

Oddiel 14: Informácie o depreve

Prepravná trieda: Tento výrobok nie je klasifikovaný pre prepravu.

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

Špecifické nariadenia: Nedá sa použiť.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chem. bezpečnosti: Dodávateľ nevykonával hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

Oddiel 16: Iné informácie

Iné informácie

Iné informácie: Bezpečnostný list podľa smernice 2015/830.

* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

Vety použité v časti 2 / 3: H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zrieknutie sa práva: Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.