



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 02/08/2011

Revízia: 24/02/2017

Revízia c.: 3.0

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Kód výrobku: 027

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

Použitie výrobku: * Refrigeration coil cleaner with Disinfectant 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): Skin Corr. 1B: H314

Nežiaduce účinky: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Výstražné piktogramy: GHS05: Žieravosť



[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Strana: 2

Výstražné slová: Nebezpečenstvo

Bezpečnostné upozornenia: * P261: Zabráňte vdychovaniu srcha.

P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

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.

P304+340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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:

NON-IONIC SURFACTANT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
-	78330-21-9	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	1-10%

DISODIUM METASILICATE

229-912-9	6834-92-0	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	1-10%
-----------	-----------	---	--------------------------------------	-------

PROPAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

2-AMINOETHANOL

205-483-3	141-43-5	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	1-10%
-----------	----------	---	---	-------

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

230-525-2	7173-51-5	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

225-768-6	5064-31-3	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Strana: 3

Nie nebezpečné zložky:

ANIONIC SURFACTANT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
-	-	-	Acute Tox. 1: H330; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 1: H410	<1%

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s kozou: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a topánky ak len nie sú nalepené na pokožku. Oblievajte postihnutú pokožku tečúcou vodou 10 minút alebo dlhšie ak je látka ešte vždy na pokožke. Preneste do nemocnice ak je obeť popálená alebo má príznaky otravy.

Kontakt s ocami: Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Preneste do nemocnice na odborné vyšetrenie.

Pozívanie: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť jeden hrnček vody každých 10 minút. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Ak je postihnutý v bezvedomí a dobre dýcha, položte ho do stabilizovanej polohy. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

Vdýchnutie: Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Ak je obeť pri vedomí tak dajte pozor aby sedela alebo ležala. Ak sa dýchanie stane bublinové, obeť posadte a ak je možné, dajte kyslík. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s kozou: Môžu sa objaviť pľuzgiere. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

Kontakt s ocami: Môže popáliť rohovky. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže sa vracatť krv. Môže dojsť ku krvácaniu z úst a z nosa.

Vdýchnutie: Mohlo dojsť k skrátenému dýchaniu a ocitu pálenia v hrdle. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

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

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/špeciálne 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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Strana: 4

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá expozície: Koróziivný. 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. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážte vstup nepovereným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: In bulk concentrated form, avoid spillage into drains, sewers and 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. Miesto rozliatia spláchnite veľkým množstvom vody.

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

Požiadavky pri manipulácii: Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmly vo vzduchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): * Refrigeration coil cleaner with Disinfectant PC8: Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov).

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Strana: 5

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky:

PROPAN-2-OL

Limity expozície pri práci:

Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	500 mg/m ³	-	-	-

2-AMINOETHANOL

EU	2.5 mg/m ³	7.6 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Inžinierske opatrenia: Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Zaistite aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov.

Ochrana dýchania: Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.

Ochrana pokožky: Nepriepustný ochranný odev.

Životné prostredie: In bulk concentrated form, avoid spillage into drains, sewers and 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: Bezbarevný

Zápach: Skoro nevnímateľný zápach.

Rozpustnosť vo vode: Miešateľný vo všetkých pomeroch.

Bod varu/rozsať teplôt varu°C: 100

Bod vzplanutia°C >93

Relatívna hustota: 1.05

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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Strana: 6

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

Nebezpečné zložky:

DISODIUM METASILICATE

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

2-AMINOETHANOL

IVN	RAT	LD50	225	mg/kg
ORL	MUS	LD50	700	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1720	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1500	mg/kg

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Strana: 7

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: Môžu sa objaviť pľuzgiere. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

Kontakt s očami: Môže popáliť rohovky. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže sa vracat' krv. Môže dojsť ku krvácaniu z úst a z nosa.

Vdýchnutie: Mohlo dojsť k skrátenému dýchaniu a ocitu pálenia v hrdle. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

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

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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.

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 ekotoxicita.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupy pri likvidácii: * Preložte do vhodnej nádoby és zariadte 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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Strana: 8

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

Oddiel 14: Informácie o depreve

14.1. Číslo OSN

Un c.: UN1903

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Názov pre účely lodnej prepravy DEZINFEKČNY PROSTRIEDOK, KVAPALNY, ZIERAVY, I. N.
(DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prepravná trieda: 8

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre prostredie: Nie

Látka znečisťujúca more: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné: Žiadne špeciálne opatrenia.

Tunelový kód: E

Trans. kategória: 2

IMDG seg. skupina: 18

Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Špecifické nariadenia: * Tento výrobok je alebo obsahuje nebezpečnú chemikáliu pre export alebo import podľa nariadenia (ES) č. 689/2008.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chem. bezpečnosti: Dodávateľ nevykonal 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: H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302: Škodlivý po požití.

H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

COOLSAFE CONCENTRATE (FROM BATCH NO. 0274431)

Strana: 9

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330: Smrteľný pri vdýchnutí.

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uvedte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe>pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uvedte spôsob expozície>

H410: Veľmi 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.