



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY CARE+ (600ML)

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 03/02/2011

Revízia: 24/07/2019

Revízia c.: 2.1

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: EASY CARE+ (600ML)

EXEMPT - MIXTURE

Kód výrobku: * 139

UFI: * 2MFC-J54Y-4914-G5SW

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

Použitie výrobku: * Air Conditioning cleaner for Condensers and Evaporators PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel).

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; Flam. Aerosol 2: H223; -: H229

Nežiaduce účinky: Horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H223: Horľavý aerosól.

H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY CARE+ (600ML)

Strana: 2

Výstražné piktogramy: GHS02: Plameň

GHS07: Výkričník



Výstražné slová: Pozor

Bezpečnostné upozornenia: P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P280: Noste ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410+P412: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Nebezpečné komponenty: PROPAN-2-OL

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá: * Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Zahriatie môže spôsobiť výbuch.

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

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	10-30%

PROPANE

200-827-9	74-98-6	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY CARE+ (600ML)

Strana: 3

ETHANOL

200-578-6	64-17-5	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Liq. 2: H225	1-10%
-----------	---------	--	--------------------	-------

BUTANE

203-448-7	106-97-8	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	--	-------------------------------------	-------

ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

METHANOL

200-659-6	67-56-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370	<1%
-----------	---------	---	---	-----

AMMONIA SOLUTION

215-647-6	1336-21-6	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	<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.

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

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

Pozívanie: * Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

Vdýchnutie: * Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. V prípade náhodného vdýchnutia pár sa premiestnite na čerstvý vzduch. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Kontakt s ocami: * Môže bolieť a zčervenáť. Môže veľmi tiecť z očí. Môže veľmi bolieť. Zrak môže byť nejasný.

Pozívanie: * Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka. Osoba môže byť pomätená, správať sa agresívne, hovoriť nejasne a tácať sa pri chodení. Požitie látky je nepravdepodobné kvôli jej fyzickým vlastnostiam.

Vdýchnutie: * Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Medzi príznaky môžu patriť aj ospalosť, spomalená nejasná reč, svalová slabosť, cukanie svalov, triaška, nejasný zrak, rozšírené zrenice a šok.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY CARE+ (600ML)

Strana: 4

Oneskorené/okamžité účinky: Obeť sa môže zdať otrávená.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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: Pena odolná alkoholu. Kyslíčnik uhlíčitý. Suchý chemický prášok. Vodná sprcha.
Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá expozície: Vytvára výbušnú zmes vzduchu a výparov. Výpary môžu prejsť dosť veľkú vzdialenosť k zdroju vzplanutia a znovu vzplanúť. 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: * Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážete vstup nepovereným osobám. Nepokúste sa o nápravu bez vhodného ochranného odevu - pozrite si Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. 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: Nevyhodte do kanálov alebo do riek. Rozliatu látku omeďte hrádzou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Postupy pri ocistovaní: * Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom. Pri čistení nepoužívajte iskro-tvorné zariadenie. Miesto rozliatia spláchnite veľkým množstvom vody. V Časti 13 v Karte bezpečnostných údajov nájdete vhodný spôsob likvidácie.

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: Použite neiskriace zariadenie. Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaisťte dostatočné vetranie oblastí.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY CARE+ (600ML)

Strana: 5

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Vyhnite sa inkompatibilným látkam a podmienkam - pozrite Časť 10 v Karte bezpečnostných údajov.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): * Air Conditioning cleaner for Condensers and Evaporators PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel).

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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	-	-	-

ETHANOL

SK	960 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

METHANOL

SK	260 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Inžinierske opatrenia: * Zaisťte aby svietiace a elektrické zariadenie nebolo zdrojom zapálenia. Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Zaisťte aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov.

Ochrana dýchania: * Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: * Nitrilové rukavice. EN 374-1:2003

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

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte prieniku do verejnej kanalizácie alebo okolitého prostredia. Zaisťte aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY CARE+ (600ML)

Strana: 6

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Aerosol

Farba: Biely

Zápach: Prijemný.

Bod vzplanutia°C - 60

pH: 10.07

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 nastat pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, kt. sa treba vyhnúť: * Teplo. Zdroj zapálenia. Plamene. Teplé povrchy. Priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

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

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:

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY CARE+ (600ML)

Strana: 7

ETHANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg

METHANOL

IVN	RAT	LD50	2131	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5628	mg/kg

AMMONIA SOLUTION...100%

IVN	MUS	LD50	91	mg/kg
ORL	RAT	LD50	350	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	160	mg/kg

Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
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 zčervenáť. Môže veľmi tiecť z očí. Môže veľmi bolieť. Zrak môže byť nejasný.

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

Osoba môže byť pomätená, správať sa agresívne, hovoriť nejasne a tácať sa pri chodení.

Požitie látky je nepravdepodobné kvôli jej fyzickým vlastnostiam.

Vdýchnutie: * Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Medzi príznaky môžu patriť aj ospalosť, spomalená nejasná reč, svalová slabosť, cukanie svalov, triaška, nejasný zrak, rozšírené zrenice a šok.

Oneskorené/okamžité účinky: Obeť sa môže zdať otrávená.

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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY CARE+ (600ML)

Strana: 8

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 ekotoxická.

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: Recyklácia/regenerácia kovov a zlúčenín kovov. Opätovné zhodnotenie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

Číslo kódu odpadu: * 16 03 03

Likvidácia obalov: Likvidujte ako obyčajný priemyselný odpad.

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.: UN1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Názov pre účely lodnej prepravy AEROSOLY

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prepravná trieda: 2

14.4. Obalová skupina

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: D

Trans. kategória: 2

Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Špecifické nariadenia: * Nedá sa použiť.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY CARE+ (600ML)

Strana: 9

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: v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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

Vety použité v časti 2 / 3: H220: Mimoriadne horľavý plyn.

H223: Horľavý aerosól.

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H301: Toxický po požití.

H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331: Toxický pri vdýchnutí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H370: Spôsobuje poškodenie orgánov.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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.