



BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 1

Datum kompilace: 09/11/2010

Revize: 9/2/2017

Číslo revize: 4.0

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: EASY CARE (600ML)

Kód produktu: 130

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Cistic klimatizačních výparníků s desinfekcí.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Telefonní číslo pro mimorádné události:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,

Telefon (24 hodin/den) - +420 224 919 293

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

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): * Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 2: H223; -: H229

Nežádoucí účinky: Hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: * H223: Hořlavý aerosol.

H229: Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 2

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS02: Plamen

GHS07: Vykřičník



Signální slova: Varování

Pokyny pro bezpečné zacházení: * P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251: Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410+412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zahřívání může způsobit výbuch.

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT / vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
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, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

ETHANOL

200-578-6	64-17-5	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Liq. 2: H225	1-10%
-----------	---------	--	--------------------	-------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 3

BUTANE

203-448-7	106-97-8	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	--	-------------------------------------	-------

ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	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%
-----------	---------	---	---	-----

AMINES, C12-14

931-292-6	308062-28-4	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	-------------	---	---	-----

Nikoli nebezpečné složky:

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
230-525-2	7173-51-5	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	<1%

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

Kontakt s očima: * Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 5 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

Požítí: Nevyvolávejte zvracení. Co nejrychleji převezte do nemocnice.

Vdechnutí: V případě náhodného vdechnutí výparů přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je v bezvědomí, zkontrolujte, zda dýchá a pokud je to nutné, pak provádějte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí a dýchání je v pořádku, uložte do stabilizované polohy. Co nejrychleji převezte do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se objevit rozmazané vidění.

Požítí: Vzhledem k fyzikálním vlastnostem látky je nepravděpodobné její požití.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Může se vyskytnout ospalost či duševní zmatenost.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 4

Opožděné/okamžité účinky: Postižená osoba může jevit známky intoxikace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Alkohol-rezistentní pěna. Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. Vodní sprej. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Výpary mohou urazit značnou vzdálenost ke zdroji zapalování a dát zpětný šleh. Vytváří výbušnou směs vzduch-výpary. Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření osobní ochrany: Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Odstraňte všechny zdroje zapalování. Proveďte ihned evakuaci oblasti. Odstraňte všechny inkompatibilní látky, jak je uvedeno v kapitole 10 bezpečnostního listu (SDS).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: * Nevylévejte do odtoku, výpustí nebo na hladinu vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: * Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte. Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody. Vhodnou metodu likvidace naleznete v kapitole 13 bezpečnostního listu (viz tam). Při čištění nepoužívejte žádné inkompatibilní látky - viz kapitola 10 v bezpečnostním listu (SDS).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu. Viz v kapitole 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Používejte nástroje, které nevytvářejí jiskry (nejiskřící). Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Kouření zakázáno.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 5

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování. Zamezte styku s inkompatibilními (neslučitelnými) materiály - viz kapitola 10 bezpečnostního listu (SDS).

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: ?isti? klimatiza?ních výparník? s desinfekcí.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

PROPAN-2-OL

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	-	-

ETHANOL

CZ	1000 mg/m ³	3000 mg/m ³	-	-
----	------------------------	------------------------	---	---

METHANOL

CZ	250 mg/m ³	1000 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zajistěte splnění veškerých technických opatření uvedených v kapitole 7 bezpečnostního listu.

Respirační ochrana: Respirační ochrana není nutná. Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Životní prostředí: * Zajistěte splnění veškerých technických opatření uvedených v kapitole 7 bezpečnostního listu. Nevylévejte do odtoku, vypustí nebo na hladinu vodních toků.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Aerosol

Barva: Bílý

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 6

Zápach: Příjemný

Bod / rozmezí varu °C: <=35

Bod vznícení °C: <21

pH: 9.47

9.2. Další informace

Další informace: Nelze použít.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo. Zdroje zapalování. Plameny.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické dýmy oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého. Při hoření emituje toxické výpary oxidů dusíku.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

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

ETHANOL

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 7

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

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

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

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se objevit rozmazané vidění.

Požítí: Vzhledem k fyzikálním vlastnostem látky je nepravděpodobné její požití.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Může se vyskytnout ospalost či duševní zmatenost.

Opožděné/okamžité účinky: Postižená osoba může jevit známky intoxikace.

Další informace: Nelze použít.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxická: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Biologická rozložitelnost povrchov? aktivních látek obsažených v těchto výrobcích je v souladu s požadavky Nařízení EU o detergentech (EC/648/2004).

Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Žádný potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy. Rozpustný ve vodě.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 8

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Zanedbatelná ekotoxicita.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: * Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Regenerační operace: Recyklace / zpětné získávání kovů a sloučenin kovů. Získávání složek používaných ke snižování znečištění.

Kódové číslo odpadu: * 16 03 03

Likvidace obalu: Likvidujte jako běžný průmyslový odpad.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expedicní název: AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 2

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: D

Transportní kat: 2

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: * Biologická rozložitelnost povrchova aktivních látek obsažených v těchto výrobcích je v souladu s požadavky Nařízení EU o detergentech (EC/648/2004).

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASY CARE (600ML)

Strana: 9

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

Věty použité v k. 2 / 3: H220: Extrémně hořlavý plyn.

H223: Hořlavý aerosol.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229: Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H301: Toxický při požití.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H311: Toxický při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H331: Toxický při vdechování.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H370: Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.