



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
EASY FRESH

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 20/03/2015

Revízia: 10/03/2017

Revízia c.: 2.0

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: EASY FRESH

Kód výrobku: 091

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

Použitie výrobku: * PC3: Produkty na čistenie vzduchu.

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): * Flam. Aerosol 1: H222; -: EUH208; -: H229

Nežiaduce účinky: Obsahuje fragrance. Môže vyvolať alergickú reakciu. Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: * EUH208: Obsahuje fragrance. Môže vyvolať alergickú reakciu.

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

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

Výstražné piktogramy: GHS02: Plameň



[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FRESH

Strana: 2

Výstražné slová: Nebezpečenstvo

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 ochranné okuliare.
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.
P410+412: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

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:**

ISOBUTANE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
200-857-2	75-28-5	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	30-50%

BUTANE

203-448-7	106-97-8	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	30-50%
-----------	----------	--	-------------------------------------	--------

PROPANE

200-827-9	74-98-6	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%
-----------	---------	--	-------------------------------------	--------

ETHANOL

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

FRAGRANCE

-	-	-	-	<1%
---	---	---	---	-----

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FRESH

Strana: 3

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. Poradte sa s lekárom.

Pozívanie: Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pri vedomí, okamžite dajte vypiť pol litra vody. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

Vdýchnutie: Obeť odnesť preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. V prípade náhodného vdýchnutia pár sa premiestnite na čerstvý vzduch. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Ak je obeť pri vedomí tak dajte pozor aby sedela alebo ležala. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s kozou: Na mieste kontaktu s pokožkou môže dojsť k podráždeniu.

Kontakt s ocami: Môže dráždiť a zčervenať. Môže veľmi tiecť z očí.

Pozívanie: Požitie látky je nepravdepodobné kvôli jej fyzickým vlastnostiam. Môže dráždiť hrdlo.

Vdýchnutie: Môže dojsť k pocitu úzkosti v hrudníku so skráteným dýchaním.

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

4.3. Údaj o akejkolvek 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: Alkohol alebo polymerová pena. Kyslíčnik uhličitý. Suchý chemický prášok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá expozície: Extrémne horľavý. Pri spalovaní emituje jedovaté dymy. Vytvára výbušnú zmes vzduchu a výparov. Výpary môžu prejsť dosť veľkú vzdialenosť k zdroju vzplanutia a znovu vzplanúť.

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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FRESH

Strana: 4

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: * Pri čistení nepoužívajte iskro-tvorné zariadenie. Čistenie smú robiť len kvalifikované osoby oboznámené so špecifickou látkou. Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku. Preložte do ochranej 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.

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: Fajčenie je zakázané. Použite neiskriace zariadenie. Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Nezaobchádzajte s látkou v uzavretom priestore.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zabráňte zvýšeniu elektrostatického výboja v najbližšej oblasti. Zaistite aby svietiace a elektrické zariadenie nebolo zdrojom zapálenia.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): * PC3: Produkty na čistenie vzduchu.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky:

ETHANOL

Limity expozície pri práci:

Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	960 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FRESH

Strana: 5

8.2. Kontroly expozície

Inžinierske opatrenia: Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Zaistite aby svietiace a elektrické zariadenie nebolo zdrojom zapálenia.

Ochrana dýchania: Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

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

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte prieniku do verejnej kanalizácie alebo okolitého prostredia.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Aerosol

Farba: Bezfarebný

Zápach: Prijemný.

Bod vzplanutia°C < -40

Samozápalnosť:°C 410 - 580

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: Priame slnečné svetlo. Teplo. Teplé povrchy. Zdroj zapálenia. Plamene.

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FRESH

Strana: 6

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nebezpečné zložky:

ETHANOL

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

Akútna toxicita: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Príznaky/cesty vystavenia

Kontakt s kozou: Na mieste kontaktu s pokožkou môže dojsť k podráždeniu.

Kontakt s očami: Môže dráždiť a zčervenieť. Môže veľmi tiecť z očí.

Pozívanie: Požitie látky je nepravdepodobné kvôli jej fyzickým vlastnostiam. Môže dráždiť hrdlo.

Vdýchnutie: Môže dojsť k pocitu úzkosti v hrudníku so skráteným dýchaním.

Oneskorené/okamžité účinky: Po dlhodobom 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.

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 a zariadenie 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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FRESH

Strana: 7

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.

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: EUH208: Obsahuje <názov senzibilizujúcej látky>. Môže vyvolať alergickú reakciu.

H220: Mimoriadne horľavý plyn.

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

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.