



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FIND LT (400ML)

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 13/1/2016

Revízia: 09/03/2017

Revízia c.: 1.1

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: EASY FIND LT (400ML)

Kód výrobku: 037

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

Použitie výrobku: * PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov.

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; -: H229

Nežiaduce účinky: Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

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

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník



[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FIND LT (400ML)

Strana: 2

Výstražné slová: Pozor

Bezpečnostné upozornenia: P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260: Nevdychujte aerosóly.
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: 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:**

PROPYLENE GLYCOL - REACH No. 01-2119456809-23-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
200-338-0	57-55-6	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	30-50%

SODIUM LAURYL SARCOSINATE

205-281-5	137-16-6	-	Acute Tox. 2: H330; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-10%
-----------	----------	---	---	-------

CARBON DIOXIDE

204-696-9	124-38-9	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-: H281	1-10%
-----------	----------	--	---------	-------

SODIUM NITRITE

231-555-9	7632-00-0	-	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; 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 očami: Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 5 minút. Poradte sa s lekárom.

Pozívanie: Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FIND LT (400ML)

Strana: 3

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

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

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

Oneskorené/okamžité účinky: Po krátkodobom 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: 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: 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 zeminu alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom.

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FIND LT (400ML)

Strana: 4

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): * PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky:

PROPYLENE GLYCOL

Limity expozície pri práci:

Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
EU	150 ppm (474mg/m ³)	-	-	-

CARBON DIOXIDE

EU	5,000 ppm (9,150mg/m ³)	15,000 ppm (27,400 mg/m ³)	-	-
----	-------------------------------------	--	---	---

DNEL/PNEC

Nebezpečné zložky:

PROPYLENE GLYCOL

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Inhalačne	168 mg/m ³	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne	10 mg/m ³	Pracovníci	Miestnymi
DNEL	Inhalačne	50 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémovej
DNEL	Inhalačne	10 mg/m ³	Spotrebitelia	Miestnymi
PNEC	Sladká voda	260 mg/l	-	-
PNEC	Morská voda	26 mg/l	-	-
PNEC	STP	20,000 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodné sedimenty	572 mg/kg	-	-
PNEC	Morské sedimenty	57.2 mg/kg	-	-
PNEC	Pôda (poľnohospodárska)	50 mg/kg	-	-

8.2. Kontroly expozície

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FIND LT (400ML)

Strana: 5

Ochrana dýchania: Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

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

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

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

Zápach: Bez zápachu.

Rozpustnosť vo vode: Rozpustný.

Bod varu/rozsah teplôt varu°C: >35

Bod vzplanutia°C >93

Relatívna hustota: 1.000

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. Plamene.

10.5. Nekompatibilné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečný prod. rozkladu: Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FIND LT (400ML)

Strana: 6

Nebezpečné zložky:

PROPYLENE GLYCOL

DERMAL	RBT	LD50	2,000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	22,000	mg/kg
VAPOURS	RBT	LC50	317,042	mg/l

SODIUM LAURYL SARCOSINATE

DUST/MIST	RAT	LC50	0.5	mg/l
ORAL	RAT	LD50	180	mg/kg
VAPOURS	RAT	LC50	1.0	mg/l

SODIUM NITRITE

ORL	MUS	LD50	175	mg/kg
ORL	RAT	LD50	180	mg/kg
SCU	RAT	LD50	96600	µg/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 dráždiť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.

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

Nebezpečné zložky:

PROPYLENE GLYCOL

GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	96H EC50	19000	mg/l
MYSID SHRIMP (Mysidopsis bahia)	96H LC50	18800	mg/l

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FIND LT (400ML)

Strana: 7

Ceriodaphnia dubia	48H EC50	18340	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	40613	mg/l

SODIUM LAURYL SARCOSINATE

Daphnia magna	48H EC50	29.7	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	107	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.

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 v regulovanej skládke alebo inou metódou pre nebezpečné alebo jedovaté odpady.

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
(PROPYLENE GLYCOL)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prepravná trieda: 2

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EASY FIND LT (400ML)

Strana: 8

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: E

Trans. kategória: 3

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

H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H281: Obsahuje schladený plyn; môže spôsobiť kryogénne popáleniny alebo poranenia.

H301: Toxický po požití.

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330: Smrteľný pri vdýchnutí.

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.