



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
PROTECT

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 23-03-2010

Revízia: 24/10/2017

Revízia c.: 6.1

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: PROTECT
EXEMPT - MIXTURE
Kód výrobku: 014

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

Použitie výrobku: * PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov. Acrylic coating for Air Conditioning Coils

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. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336

Nežiaduce účinky: Veľmi horľavá kvapalina a pary. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov [plúca]pri dlhšej alebo opakovanej expozícii [orálny].

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT

Strana: 2

H315: Dráždi kožu.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov [plúca]pri dlhšej alebo opakovanej expozícii [orálny].

Výstražné piktogramy: GHS02: Plameň

GHS07: Výkričník

GHS08: Nebezpečnosť pre zdravie



Výstražné slová: Nebezpečenstvo

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

P280: Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P260: Nevdychujte dym.

P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

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.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá: Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

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

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

TOLUENE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
203-625-9	108-88-3	-	Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336	70-90%

PARALOID

-	-	-	-	10-30%
---	---	---	---	--------

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT

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. Poradte sa s lekárom.

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

Pozívanie: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pri vedomí, okamžite dajte vypiť pol litra vody. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

Vdýchnutie: Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. 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. Môžu sa objaviť pľuzgieri.

Kontakt s ocami: Môže dráždiť a zčervenat'. Zrak môže byť nejasný.

Pozívanie: Môže dráždiť hrdlo. Môže dojsť k zvracaniu. Vdýchnutie plynov zo žalúdka môže spôsobiť podobné príznaky ako priame vdýchnutie.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu. Môže stratiť vedomie. Mohlo dojsť k prekrveniu pľúc zapríčínujúcemu skrátené dýchanie.

Oneskorené/okamžité účinky: Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky. Môže viesť k bolestiam hlavy a všeobecnej nevoľnosti. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu.

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: * Pena odolná alkoholu. Vodná sprcha. Kysličník uhličitý. Suchý chemický prášok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá expozície: * Veľmi horľavý. Výpary môžu prejsť dosť veľkú vzdialenosť k zdroju vzplanutia a znovu vzplanúť. Vytvára výbušnú zmes vzduchu a výparov. 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. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Obráťte nádoby, z ktorých

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT

Strana: 4

vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala. Ak ste von nepríbližte sa v smere vetra. Ak ste von odvedte ľudí preč v proti smere vetra a od miesta nebezpečia. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážte vstup nepovereným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Nevyhodte do kanálov alebo do riek. 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 ochranej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom. Pri čistení nepoužívajte iskro-tvorné zariadenie.

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. Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Nezaobchádzajte s látkou v uzavretom priestore. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmly vo vzduchu. Fajčenie je zakázané. Použite neiskriace zariadenie .

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení. Nepoužívajte plastické nádoby.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): * Acrylic coating for Air Conditioning Coils PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky:

TOLUENE

Limity expozície pri práci:

Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	190 mg/m ³	-	-	-

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT

Strana: 5

PARALOID

EU	208 mg/m ³	416 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

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

Ochrana dýchania: Filter na plyn/výpary, typ A: organické výpary (EN141). Samostatný respirátor musí byť k dispozícii v prípade naliehavej situácie.

Ochrana rúk: Rukavice (odolné voči rozpúšťadlám) EN 374-1:2003

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

Ochrana pokožky: Nepriepustný 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: Kvapalina

Farba: Zeleno-modrý

Zápach: Škrtiaci.

Rýchlosť vyparovania: Pomalá

Rozpustnosť vo vode: Nemiešateľný.

Rozpustný aj v: Väčšina organických rozpúšťadiel.

Bod varu/rozsah teplôt varu°C: >35

Limity horľavosti %: dolný: 1.3

horný: 7

Bod vzplanutia°C 4

Samozápalnosť:°C 480

9.2. Iné informácie

Iné informácie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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. Stabilný pri izbovej teplote.

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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT

Strana: 6

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, kt. sa treba vyhnúť: 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

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nebezpečné zložky:

TOLUENE

IVN	RAT	LD50	1960	mg/kg
ORL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORL	RAT	LD50	6900	mg/kg

PARALOID

ORL	RAT	LD50	> 5000	mg/kg
SKN	RBT	LD50	> 3000	mg/kg

Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Reprodukčná toxicita	--	Nebezpečný: kalkulácia
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	-	Nebezpečný: kalkulácia
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	-	Nebezpečný: kalkulácia

Príznaky/cesty vystavenia

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené. Môžu sa objaviť pluzgiere.

Kontakt s očami: Môže dráždiť a zčervenat'. Zrak môže byť nejasný.

Pozívanie: Môže dráždiť hrdlo. Môže dojsť k zvracaniu. Vdýchnutie plynov zo žalúdka môže spôsobiť podobné príznaky ako priame vdýchnutie.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu. Môže stratiť vedomie. Mohlo dojsť k prekrveniu pľúc zapríčiňujúcemu skrátené dýchanie.

Oneskorené/okamžité účinky: Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky. Môže viesť k bolestiam hlavy a všeobecnej nevoľnosti. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu.

Iné informácie: Nedá sa použiť.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT

Strana: 7

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky:

PARALOID

Daphnia magna	48H EC50	11.5	mg/l
FISH	96H LC50	24	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: Prchavý. Rozpustný vo vode. Vznáša sa na vode. 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: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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 rozpúšťadiel. Opätovné zhodnotenie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

Číslo kódu odpadu: * 16 03 05

Likvidácia obalov: Zariadte zber odborným podnikom na likvidáciu.

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.: UN1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Názov pre účely lodnej prepravy HORLAVA KVAPALINA, I. N.
(TOLUENE)

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PROTECT

Strana: 8

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prepravná trieda: 3

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: D/E

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: H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315: Dráždi kožu.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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

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.