



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STELLARFLUSH

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 13/12/2011

Revízia: 24/02/2015

Revízia c.: 2.0

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: STELLARFLUSH

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

Použitie výrobku: * 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

Klasifikácia (DSD/DPD): Tento výrobok nie je zaradený pod DSD/DPD.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražné upozornenia: * H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Výstražné slová: * Pozor

Výstražné piktogramy: * GHS07: Výkričník



Bezpečnostné upozornenia: * P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STELLARFLUSH

Strana: 2

P264: Po manipulácii starostlivo umyteruky.

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

P302+350: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.

P337+313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku.

Prvky označovania (DSD/DPD):

Výstrazné symboly: Žiadne významné nebezpečenstvo.

S-vety: S1/2: Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí.

S24/25: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S36/37/39: Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Chemické označenie: TRIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

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: V prípade náhodného vdýchnutia pár sa premiestnite na čerstvý vzduch. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Kontakt s očami: Môže dráždiť a zčervenávať.

Pozívanie: Môže dráždiť hrdlo.

Vdýchnutie: Žiadne príznaky.

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STELLARFLUSH

Strana: 3

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 sa emitujú jedovaté dymy kysličníka uhličitého / kysličníka uhoľnatého.

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: V Časti 8 v Karte bezpečnostných údajov nájdete informácie o osobnej ochrane. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala.

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.

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: Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): * PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel).

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STELLARFLUSH

Strana: 4

8.2. Kontroly expozície

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

Ochrana dýchania: Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: Nepriepustné 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: Kvapalina

Farba: Svetlo žltý

Zápach: Bez zápachu.

Rozpustnosť vo vode: Miešateľný vo všetkých pomeroch.

Hodnota viskozity: 7.25 mm²/s

Bod varu/rozsah teplôt varu °C: 250 °C

Bod tavenia/rozsah °C - 44 °C

Limity horlavosti %: dolný: 1.3 %

horný: 9.9%

Bod vzplanutia °C 110 °C

Rozd. koef. n-oktanol/voda: -1.12

Samozápalnosť: °C 210 °C

Tlak pár: 0.1 mbar

Relatívna hustota: 1.05

pH: Approx. 7

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.

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: Teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STELLARFLUSH

Strana: 5

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné prod. rozkladu: Pri spalovaní sa emitujú jedovaté dymy kysličníka uhličitého / kysličníka uholnatého.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Jednotky
ORAL	RAT	LD50	> 10500	mg/kg
DERMAL	RBT	LD50	> 2000	mg/kg

* Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Na základe testovacích údajov

Vyňaté nebezpečenstvá látky:

{238}Nebezpeč{04}enstvo	{238}Cesta	{238}Základ
{238}Akútna toxicita (ac. tox. 4)	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Akútna toxicita (ac. tox. 3)	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Akútna toxicita (ac. tox. 2)	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Akútna toxicita (ac. tox. 1)	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Poleptanie koz{04}e/podráždenie koz{04}e	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Respirac{04}ná alebo koz{04}ná senzibilizácia	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Mutagenita zárodoc{04}ny{01}ch buniek	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Karcinogenita	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Reproduk{04}ná toxicita	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Toxicita pre s{04}pecifický{01} cieľ{18}ový{01} orgán (STOT) - jednorazová expozícia	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Toxicita pre s{04}pecifický{01} cieľ{18}ový{01} orgán (STOT) - opakovaná expozícia	-	{238}Na základe testovacích údajov
{238}Aspirac{04}ná nebezpeč{04}nosť{18}	-	{238}Na základe testovacích údajov

Príznaky/cesty vystavenia

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

Kontakt s očami: Môže dráždiť a zčervenať.

Pozívanie: Môže dráždiť hrdlo.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STELLARFLUSH

Strana: 6

Vdýchnutie: Žiadne príznaky.

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

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

* Ekotoxická:

Druh	Test	Hodnota	Jednotky
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	> 5000	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	500	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	> 500	mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stabilita a degradovateľnosť: Rýchle biodegraduje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulatívny potenciál: Nemá bioakumulačný potenciál.

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 a zariadenie zber odborným podnikom na likvidáciu. Fyzicko-chemická úprava, neurčená inde v tejto Prílohe, ktorá bude mať za výsledok zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sa likvidujú metódami uvedenými v tejto Prílohe (napr. odparovanie, sušenie).

Postupy opätovného využitia: Opätovné zhodnotenie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

Likvidácia obalov: Očistite vodou. Likvidujte ako obyčajný priemyselný odpad. Môže sa použiť po dekontaminácii.

Poznámka: Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

Oddiel 14: Informácie o depreve

Prepravná trieda: Tento výrobok nie je klasifikovaný pre prepravu.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STELLARFLUSH

Strana: 7

Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Špecifické nariadenia: . . .

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 453/2010.

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

Vety použité v časti 2 / 3: H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Legenda k skratkám: PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

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.