



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENDOFLUSH

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 26/05/2009

Revízia: 03/03/2017

Revízia c.: 6.1

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: ENDOFLUSH

Kód výrobku: 020

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

Nežiaduce účinky: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník



Výstražné slová: Pozor

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENDOFLUSH

Strana: 2

- Bezpečnostné upozornenia:** P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
- 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.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

ETHYL DIGLYCOL - REACH No. 01-2119475105-42-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
203-919-7	111-90-0	-	Eye Irrit. 2: H319	50-70%

D P M

252-104-2	34590-94-8	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	30-50%
-----------	------------	--	---	--------

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 ocami: * Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 5 minút. Poradte sa s lekárom.

Pozívanie: * Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Kontakt s ocami: Môže bolieť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí. Zrak môže byť nejasný. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

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

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENDOFLUSH

Strana: 3

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Okamžité/špeciálne ošetrenie: 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 omedzte 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. Miesto rozliatia spláchnite veľkým množstvom vody. Pri čistení sa vyhnite sa všetkým inkompatibilným materiálom - pozrite časť 10 v Karte bezpečnostných údajov.

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. Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmlu vo vzduchu.

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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENDOFLUSH

Strana: 4

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

Nebezpečné zložky:

ETHYL DIGLYCOL

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Dermálne (opakovanou dávkou)	50 mg/kg bw/day	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne (opakovanou dávkou)	37 mg/m ³	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne (opakovanou dávkou)	18 mg/m ³	Pracovníci	Miestnymi
DNEL	Dermálne (opakovanou dávkou)	25 mg/kg bw/day	Spotrebiteľia	Systémovej
DNEL	Inhalačne (opakovanou dávkou)	18.3 mg/m ³	Spotrebiteľia	Systémovej
DNEL	Orálne (opakovanou dávkou)	25 mg/kg bw/day	Spotrebiteľia	Systémovej
DNEL	Inhalačne (opakovanou dávkou)	9 mg/m ³	Spotrebiteľia	Miestnymi
PNEC	Sladká voda	0.74 mg/l	-	-
PNEC	Morská voda	0.074 mg/l	-	-
PNEC	Intermittent Releases	10 mg/l	-	-
PNEC	Sewage Treatment Works (STW)	200 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodné sedimenty	2.47 mg/kg	-	-
PNEC	Morské sedimenty	0.274 mg/kg	-	-
PNEC	Pôda (poľnohospodárska)	0.15 mg/kg	-	-

8.2. Kontroly expozície

Inžinierske opatrenia: Zaisťte dostatočné vetranie oblasti.

Ochrana dýchania: Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi. Zaisťte 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: Bezbarevný

Zápach: Vnímateľný zápach.

Rýchlosť vyparovania: Zanedbateľná

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENDOFLUSH

Strana: 5

Rozpustnosť vo vode: Miešateľný vo všetkých pomeroch.

Viskozita: Veľmi viskózný

Hodnota viskozity: 5.0448

Metóda na meranie viskozity: Kinematická viskozita v 10⁻⁶ m²/s pri 40°C (ISO 3104/3105)

Bod varu/rozsah teplôt varu°C: >35

Bod vzplanutia°C >93

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: Teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

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

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:

ETHYL DIGLYCOL

DERMAL	RBT	LD50	9143	mg/kg
ORL	MUS	LD50	6031	mg/kg

Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
----------------	-------	--------

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENDOFLUSH

Strana: 6

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia
--------------------------------------	-----	------------------------

Vyňaté nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Akútna toxicita (ac. tox. 4)	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Akútna toxicita (ac. tox. 3)	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Akútna toxicita (ac. tox. 2)	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Akútna toxicita (ac. tox. 1)	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Poleptanie kože/podráždenie kože	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Mutagenita zárodočných buniek	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Karcinogenita	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Reprodukčná toxicita	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia
Aspiračná nebezpečnosť	-	Nepredstavuje nebezpečenstvo: kalkulácia

Príznaky/cesty vystavenia

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

Kontakt s očami: Môže bolieť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí. Zrak môže byť nejasný. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

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

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

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky:

ETHYL DIGLYCOL

ALGAE	96H EC50	> 100	mg/l
Bacteria	16H EC10	4000	mg/l
CHANNEL CATFISH (Ictalurus punctatus)	96H LC50	6010	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	1982	mg/l

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ENDOFLUSH

Strana: 7

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. 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.

Postupy opätovného využitia: * Recyklácia/regenerácia rozpúšťadiel. Recyklácia/regenerácia organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

Likvidácia obalov: Očistite vodou. 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.

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: H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.