

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: DRAINCLEEN (OLD FORMULATION)

Kód výrobku: * 009

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

Použitie výrobku: * .

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: +44(0)1256854318

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (DSD/DPD): C: R35; Sens.: R43

Nežiaduce účinky: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (DSD/DPD):

Výstrazné symboly: Koróziivný.



R-vety: R35: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINKLEEN (OLD FORMULATION)

Strana: 2

S26: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

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

S45: V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT látka.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

SULPHURIC ACID

EINECS	CAS	Klasifikácia (DSD/DPD)	Klasifikácia (CLP)	Percento
231-639-5	7664-93-9	C: R35	Skin Corr. 1A: H314	50-70%

INHIBITOR

-	-	-: R10; C: R34; Xi: R41; Xi: R37; Xn: R20/21/22; Sens.: R43; N: R51	-	1-10%
---	---	---	---	-------

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. Oblievajte postihnutú pokožku tečúcou vodou 10 minút alebo dlhšie ak je látka ešte vždy na pokožke. Preneste do nemocnice ak je obeť popálená alebo má príznaky otravy.

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

Pozívanie: Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť jeden hrnček vody každých 10 minút. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Ak je postihnutý v bezvedomí a dobre dýcha, položte ho do stabilizovanej polohy. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

Vdýchnutie: Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Ak je obeť pri vedomí tak dajte pozor aby sedela alebo ležala. Ak sa dýchanie stane bublinové, obeť posadte a ak je možné, dajte kyslík. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené alebo môže bolieť. Môžu sa objaviť pluzgiere. Môžu nastať vážne spáleniny.

Kontakt s očami: Môže dráždiť a zčervenať. Môže veľmi tiecť z očí. Môže popáliť rohovky.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINKLEEN (OLD FORMULATION)

Strana: 3

Pozívania: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Hltanie môže byť obťažné. Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka. Môže dojsť k zvracaniu.

Vdýchnutie: Môže dojsť k pocitu úzkosti v hrudníku so skráteným dýchaním. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpanie dychu. Mohlo dojsť k prekrveniu pľúc zapríčínujúcemu skrátené dýchanie. Môže stratiť vedomie.

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

4.3. Údaj o akejkoľvek 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: Koróziivný. 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. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážete vstup nepovereným osobám. Ak ste von odveďte ľudí preč v proti smere vetra a od miesta nebezpečia. Odstráňte všetky inkompatibilné materiály podľa inštrukcií v Časti 10 v Karte bezpečnostných údajov. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: * Do not discard into drains, sewers or surface water courses. 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. V Časti 13 v Karte bezpečnostných údajov nájdete vhodný spôsob likvidácie.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINCLEEN (OLD FORMULATION)

Strana: 4

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

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): * .

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky:

SULPHURIC ACID...100%

Limity expozície pri práci:

Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
EU	0.05 mg/m ³	-	-	-

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. Ochranný kryt na tvár. Zaisťte aby bol po ruke očný výplach.

Ochrana pokožky: Nepriepustný ochranný odev. Zaisťte aby bola po ruke bezpečnostná sprcha.

Životné prostredie: * Do not discard into drains, sewers or surface water courses.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalina

Farba: Hnedý

Zápach: Charakteristický zápach.

Rozpustnosť vo vode: Miešateľný vo všetkých pomeroch.

pH: < 1

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINKLEEN (OLD FORMULATION)

Strana: 5

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 zásady. Oxidačné činidlá. Redukčné činidlá. Organické látky. Zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné prod. rozkladu: Pri spalovaní sa emitujú jedovaté dymy kysličníky síry.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Relevantné účinky zmesi:

Účinok	Cesta	Základ
Poleptanie/žieravosť	OPT INH DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Senzibilizácia	DRM	Nebezpečný: kalkulácia

Príznaky/cesty vystavenia

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené alebo môže bolieť. Môžu sa objaviť pľuzgiere. Môžu nastať vážne spáleniny.

Kontakt s očami: Môže dráždiť a zčervenať. Môže veľmi tiecť z očí. Môže popáliť rohovky.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Hltanie môže byť obťažné. Okolo perí sa môžu objaviť korozne spáleniny. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka. Môže dojsť k zvracaniu.

Vdýchnutie: Môže dojsť k pocitu úzkosti v hrudníku so skráteným dýchaním. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpanie dychu. Mohlo dojsť k prekrveniu pľúc zapríčínujúcemu skrátené dýchanie. Môže stratiť vedomie.

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINCLEEN (OLD FORMULATION)

Strana: 6

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Nedá sa použiť.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stabilita a degradovateľnosť: * Len čiastočne biodegraduje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulatívny potenciál: Málo bioakumulovateľný.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Rozpuštný vo vode. Ľahko sa vstrebáva do zeminy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT látka.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky: Jedovatý pre vodné organizmy. Jedovatý pre pôdne organizmy. Jedovatý pre flóru.
Jedovatý pre faunu. Nepriaznivé účinky na rastliny pri úprave vody.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupy pri likvidácii: Preložte do vhodnej nádoby és 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, sušeni

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

14.1. Číslo OSN

Un c.: UN1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Názov pre účely lodnej prepravy ZIERAVA KVAPALINA, I. N.
(SULPHURIC ACID)

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DRAINCLEEN (OLD FORMULATION)

Strana: 7

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prepravná trieda: 8

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: E

Trans. kategória: 2

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: H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

R10: Horľavý.

R20/21/22: Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R35: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

R37: Dráždi dýchacie cesty.

R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51: Jedovatý 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.