

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: HB-30+ ONE SHOT

Kód výrobku: 034

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: R34

Klasifikácia (CLP): * Skin Corr. 1B: H314

Nežiaduce účinky: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražné upozornenia: * H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Výstražné slová: * Nebezpečenstvo

Výstražné piktogramy: * GHS05: Žieravosť



Bezpečnostné upozornenia: * P260: Nevdychujte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HB-30+ ONE SHOT

Strana: 2

P280: Noste.

P301+330+331: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+361+353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite.

P304+340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

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.

P405: Uchovávajte uzamknuté.

Prvky označovania (DSD/DPD):

Výstrážne symboly: Koróziivný.



R-vety: R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

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

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/tváre.

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

S51: Používajte len na dobre vetranom mieste.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT látka.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

* Nebezpečné zložky:

ORTHOPHOSPHORIC ACID

EINECS	CAS	Klasifikácia (DSD/DPD)	Klasifikácia (CLP)	Percento
231-633-2	7664-38-2	C: R34	Skin Corr. 1B: H314	50-70%

ACETIC ACID

200-580-7	64-19-7	-: R10; C: R35	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314	10-30%
-----------	---------	----------------	---	--------

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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HB-30+ ONE SHOT

Strana: 3

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

Pozívanie: Vypláchnite ústa vodou. 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 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: Exponovaná oblasť pokožky môže zčervenat' alebo zblednúť. Môžu sa objaviť pľuzgiere. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

Kontakt s ocami: Môže bolieť a zčervenat'. Môže popáliť rohovky. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže sa vracat' krv. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

Vdýchnutie: Mohlo dojsť k skrátenému dýchaniu a ocitu pálenia v hrdle. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

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

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 zakážte

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HB-30+ ONE SHOT

Strana: 4

vstup nepovereným osobám. 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: * Avoid spillage into drains, sewers or surface water courses. Rozliatu látku omedzte hrádzou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Postupy pri ocistovaní: Čistenie smú robiť len kvalifikované osoby oboznámené so špecifickou látkou. Absorbujte do suchej zeminu alebo do piesku. Preložte do ochranej 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

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: 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): .

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky:

ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%

Limity expozície pri práci:

Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HB-30+ ONE SHOT

Strana: 5

ACETIC ACID...100%

SK	25 mg/m ³	50 mg/m ³	-	-
----	----------------------	----------------------	---	---

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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.

Ochrana dýchania: Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Tesne priložené bezpečnostné okuliare. Zaisťte aby bol po ruke očný výplach.

Ochrana pokožky: Nepriepustný ochranný odev.

Životné prostredie: * Avoid spillage 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: Bezbarevný

Zápach: Dráždivý zápach.

Oxidujúci: Neoxidujúci (podľa kritérií EC)

Rozpustnosť vo vode: Miešateľný vo všetkých pomeroch.

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.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HB-30+ ONE SHOT

Strana: 6

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, kt. sa treba vyhnúť: Zásady. Jemne práškové kovy. Oxidačné činidlá.

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:

ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

ACETIC ACID...100%

IVN	MUS	LD50	525	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3310	mg/kg

Relevantné účinky zmesi:

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

Príznaky/cesty vystavenia

Kontakt s kozou: Exponovaná oblasť pokožky môže zčervenat' alebo zblednúť. Môžu sa objaviť pľuzgiere.

Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

Kontakt s očami: Môže bolieť a zčervenat'. Môže popáliť rohovky. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže sa vracat' krv. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

Vdýchnutie: Mohlo dojsť k skrátenému dýchaniu a ocitu pálenia v hrdle. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

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

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stabilita a degradovateľnosť: L{18}ahko biologicky odbúrate?ny{01}.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulatívny potenciál: Nemá bioakumulačný potenciál.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HB-30+ ONE SHOT

Strana: 7

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Rozpustný 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: 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. 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: 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

14.1. Číslo OSN

Un c.: UN1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HB-30+ ONE SHOT

Strana: 8

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: H226: Horľavá kvapalina a pary.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

R10: Horľavý.

R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R35: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

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.