

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Názov výrobku: MAXY GAS

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

Použitie výrobku: * PC13: Pohonné hmoty.

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): F+: R12

Klasifikácia (CLP): * Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280

Nežiaduce účinky: Mimoriadne horľavý.

2.2. Prvky označovania**Prvky označovania (CLP):**

Výstražné upozornenia: * H220: Mimoriadne horľavý plyn.

H280: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Výstražné slová: * Pozor

Výstražné piktogramy: * GHS02: Plameň

238}GHS04: Tlaková nádoba



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXY GAS

Strana: 2

- Bezpečnostné upozornenia:** * P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.
Nefajčite.
P377: Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
P381: Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
P403: Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
P410+412: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Prvky označovania (DSD/DPD):

Výstrážne symboly: Extrémne horľavý.



R-vety: R12: Mimoriadne horľavý.

S-vety: S9: Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.

S16: Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

S33: Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Preventatívne opatrenia: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavte teplotám nad 50°C. Neprepichnite alebo nespáľte, ani po použití.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá: * Extrémne horľavý. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia. Zahriatie môže spôsobiť výbuch.

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT látka.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

* **Nebezpečné zložky:**

ACETONE

EINECS	CAS	Klasifikácia (DSD/DPD)	Klasifikácia (CLP)	Percento
200-662-2	67-64-1	F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	1-10%

PENTANE

203-692-4	109-66-0	F+: R12; N: R51/53; Xn: R65; -: R66; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH066	1-10%
-----------	----------	---	--	-------

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXY GAS

Strana: 3

Nie nebezpečné zložky:

PETROLEUM GASES, LIQUEFIED

EINECS	CAS	Klasifikácia (DSD/DPD)	Klasifikácia (CLP)	Percento
270-704-2	68476-85-7	F+: R12	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	70-90%

PROPENE

204-062-1	115-07-1	F+: R12	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%
-----------	----------	---------	-------------------------------------	--------

1,2-DICHLOROPROPANE

201-152-2	78-87-5	F: R11; Xn: R20/22	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	<1%
-----------	---------	--------------------	--	-----

DIMETHYL CARBONATE

210-478-4	616-38-6	F: R11	Flam. Liq. 2: H225	<1%
-----------	----------	--------	--------------------	-----

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s kozou: * Preneste do nemocnice ak je obeť popálená alebo má príznaky otravy.

Kontakt s ocami: Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Poradte sa s lekárom.

Pozívanie: * Nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí a dobre dýcha, položte ho do stabilizovanej polohy.

Vdýchnutie: * Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. V prípade náhodného vdýchnutia pár sa premiestnite na čerstvý vzduch. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Kontakt s ocami: * Môže dráždiť a zčervenat'.

Pozívanie: * Môže dráždiť hrdlo.

Vdýchnutie: * Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Môže dojsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu.

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

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/špeciálne ošetrovanie: * Pri návšteve lekára ukážte túto kartu bezpečnostných údajov. Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí. Nedá sa použiť.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: * Kysličník uhličitý. Pena odolná alkoholu. Suchý chemický prášok. Nepoužívajte vodu. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXY GAS

Strana: 4

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá expozície: Extrémne horľavý. Pri spalovaní emituje jedovaté dymy. Vytvára výbušnú zmes vzduchu a výparov. Výpary môžu prejsť dosť veľkú vzdialenosť k zdroju vzplanutia a znovu vzplanúť.

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. Okamžite upozorníte políciu a požiarnu službu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Ak ste von nepriblížte sa v smere vetra. Ak ste von odvedte ľudí preč v proti smere vetra a od miesta nebezpečia. Mechanicky vetrajte priestor s rozliatou látkou a vyhnite sa tvoreniu výbušných koncentrácií - pozrite Časť 9 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 zeminy alebo do piesku. Pri čistení nepoužívajte iskro-tvorné zariadenie.

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

Požiadavky pri manipulácii: * Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Nezaobchádzajte s látkou v uzavretom priestore. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmly vo vzduchu. Uzemnite zariadenie pred použitím. Fajčenie je zakázané. Použite neiskriace zariadenie .

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajúce na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajúce nádobu tesne uzavretú. Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zabráňte zvýšeniu elektrostatického výboja v najbližšej oblasti. Zaisťte aby svietiace a elektrické zariadenie nebolo zdrojom zapálenia.

Vhodné balenie: Nedá sa použiť.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXY GAS

Strana: 5

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): * Žiadna špeciálna požiadavka.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky:

ACETONE

Limity expozície pri práci:

Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
EU	500 ppm	-	-	-

PENTANE

EU	1000 ppm	-	-	-
----	----------	---	---	---

8.2. Kontroly expozície

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

Ochrana dýchania: Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

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

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: * Zaisťte aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov. Zabráňte prieniku do verejnej kanalizácie alebo okolitého prostredia.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Skvopalnený plyn

Farba: Bezbarevný

Zápach: Príjemný.

Rýchlosť vyparovania: * Rýchla

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný.

Bod varu/rozsah teplôt varu°C: * -0.5

horný: 12.8

Limity horľavosti %: dolný: 1.8

Relatívna hustota: >1

9.2. Iné informácie

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXY GAS

Strana: 6

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. Pri polymerizácii sa môže uvoľniť výbušná energia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, kt. sa treba vyhnúť: * Priame slnečné svetlo. 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

Akútna toxicita: Nedá sa použiť.

Príznaky/cesty vystavenia

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

Kontakt s očami: * Môže dráždiť a zčervenať.

Pozívanie: * Môže dráždiť hrdlo.

Vdýchnutie: * Môže dôjsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Môže dôjsť k ospalosti alebo duševnému pomäteniu.

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

Iné informácie: * Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Nedá sa použiť.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stabilita a degradovateľnosť: * Biodegraduje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulatívny potenciál: * Nemá bioakumulačný potenciál.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXY GAS

Strana: 7

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: * Veľmi prchavý. Výpary sú ťažšie ako vzduch.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT 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 és zariadte zber odborným podnikom na likvidáciu.

Spalovanie na zemi.

Postupy opätovného využitia: Recyklácia/regenerácia kovov a zlúčenín kovov. Použite najmä ako palivo alebo ako iný zdroj na získavanie energie.

Likvidácia obalov: Likvidujte ako obyčajný priemyselný odpad.

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.: UN2037

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Názov pre účely lodnej prepravy MALÉ NADOBY OBSAHUJUCE PLYN BEZ VYPUSTACIEHO ZARIADENIA,
JEDNORAZOVÉ

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prepravná trieda: 2

14.4. Obalová skupina

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

Trans. kategória: 2

Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Špecifické nariadenia: * .

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXY GAS

Strana: 8

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: EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H220: Mimoriadne horľavý plyn.

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302: Škodlivý po požití.

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

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H340: Môže spôsobovať genetické poškodenie <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H350: Môže spôsobiť rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R11: Veľmi horľavý.

R12: Mimoriadne horľavý.

R20/22: Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R36: Dráždi oči.

R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

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.