

## Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: OXYGEN

CAS číslo: 7782-44-7

EINECS číslo: 231-956-9

Index číslo: 008-001-00-8

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

### 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): O: R8

Klasifikácia (CLP): Ox. Gas 1: H270

Nežiaduce účinky: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražné upozornenia: \* H270: Môže spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Výstražné slová: \* Nebezpečenstvo

Výstražné piktogramy: \* GHS03



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

OXYGEN

Strana: 2

**Bezpečnostné upozornenia:** \* P220: mimo.

P244: Redukčné ventily udržiavajte bez mazadiel a oleja.

P370+376: V prípade požiaru: ak je to bezpečné, zastavte únik.

P403: Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

**Prvky označovania (DSD/DPD):**

**Výstrazné symboly:** Oxidačné.



**R-vety:** R8: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

**S-vety:** \* S17: Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.

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

## 2.3. Iná nebezpečnosť

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT látka.

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

**Chemické označenie:** OXYGEN

**Obsahuje:** \*

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s kozou:** \* Nedá sa použiť.

**Kontakt s očami:** \* Nedá sa použiť.

**Pozívanie:** \* Nedá sa použiť.

**Vdýchnutie:** Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Poradte sa s lekárom.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Kontakt s kozou:** Nedá sa použiť.

**Kontakt s očami:** Nedá sa použiť.

**Pozívanie:** Nedá sa použiť.

**Vdýchnutie:** Nedá sa použiť.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Nedá sa použiť.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Okamžité/špeciálne ošetrovanie:** \* Nedá sa použiť.

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

OXYGEN

Strana: 3

## 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:** Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok.

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečenstvá expozície:** Oxidačné. 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:** Okamžite evakujte oblasť. Mechanicky vetrajte priestor s rozliatou lítkou a vyhnite sa tvoreniu výbušných koncentrácií - pozrite Časť 9 v Karte bezpečnostných údajov. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Odstráňte všetky inkompatibilné materiály podľa inštrukcií v Časti 10 v Karte bezpečnostných údajov.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** Nedá sa použiť.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Postupy pri ocistovaní:** Nedá sa použiť.

### 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 odsávacie vetranie oblasti. Fajčenie je zakázané.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania:** \* Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Vyhnite sa inkompatibilným látkam a podmienkam - pozrite Časť 10 v Karte bezpečnostných údajov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

**Vhodné balenie:** Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

**Konečné použitie(-ia):** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Limity expozície pri práci:** Nedá sa použiť.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

OXYGEN

Strana: 4

## 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Zaistíte dostatočné vetranie oblasti.

**Ochrana dýchania:** Samostatný respirátor musí byť k dispozícii v prípade naliehavej situácie.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Bezpečnostné okuliare.

**Ochrana pokožky:** Ochranný odev.

**Životné prostredie:** Žiadna špeciálna požiadavka.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Stav:** Plyn

**Farba:** Bezbarevný

**Zápach:** Bez zápachu.

**Oxidujúci:** Oxidujúci (podľa kritérií EC)

**Bod varu/rozsah teplôt varu °C:** -183°C

**Bod tavenia/rozsah °C** -219°C

**Relatívna hustota:** 1.1

### 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. 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.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, kt. sa treba vyhnúť:** Teplo. Plamene.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, kt. sa treba vyhnúť:** Redukčné činidlá. Organické látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečný prod. rozkladu:** Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

OXYGEN

Strana: 5

## 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita:** Nedá sa použiť.

## Príznaky/cesty vystavenia

**Kontakt s kozou:** Nedá sa použiť.

**Kontakt s očami:** Nedá sa použiť.

**Pozívanie:** Nedá sa použiť.

**Vdýchnutie:** Nedá sa použiť.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Nedá sa použiť.

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Nedá sa použiť.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** Nedá sa použiť.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Nedá sa použiť.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita:** Nedá sa použiť.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT látka.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Postupy pri likvidácii:** \* Preložte do vhodnej nádoby és zariadte zber odborným podnikom na likvidáciu.

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

**Likvidácia obalov:** \* Odložte na regeneráciu.

**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.:** UN1072

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

OXYGEN

Strana: 6

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Názov pre účely lodnej prepravy KYSLIK, STLACENY

## 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prepravná trieda: 2 (5.1)

## 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: E

Trans. kategória: 3

## Oddiel 15: Regulačné informácie

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

### 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: H270: Môže spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

R8: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

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.

