

Bezpečnostní list BIOGON O, Kyslík, stlačený

Datum vytvoření : 27.01.2005
Datum revize : 29.11.2006

Verze : 1.0

CZ / C

Číslo MSDS : 8340
Stránka 1 / 2

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Název výrobku

BIOGON O

Kyslík, stlačený

Chemický vzorec O₂

Známa použití

Není známo, že tento výrobek ohrožuje životní prostředí.

Identifikace společnosti

LINDE Gas a.s., U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9

Telefonní číslo pro mimořádné události: 2 2491 9293

2 INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Látka / Přípravek: Látka

Složky / nečistoty

Číslo CAS: 7782-44-7

Číslo EEC (z EINECS) : 231-956-9

Neobsahuje žádné jiné složky nebo nečistoty, které ovlivňují klasifikaci produktu.

3 IDENTIFIKACE RIZIKA

Klasifikace EC čisté látky

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Doporučení v oblasti rizik pro člověka i životní prostředí

Stlačený plyn

4 PROSTŘEDKY PRVNÍ POMOCI

Inhalace

Stálé vdechování koncentrací vyšších než 75% může působit nevolnost, závrať, dýchací potíže a křeče. Přesuňte oběť, vybavenou samostatným dýchacím přístrojem, na nezamořené místo. Udržujte ji v teple a nechte ji odpočívat. Zavolejte lékaře. Pokud se dýchání zastaví, aplikujte umělé dýchání.

Požití

Požití není považováno za potenciální způsob expozice.

5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Specifická rizika

Kontejnery vystavené ohni mohou prasknout a vybuchnout.

Podporuje hoření. Nehořlavé

Rizikové výbušné výrobky

Žádný

Vhodné hasební prostředky

Mohou být použity jakékoli hasicí přístroje.

Specifické metody

Je-li to možné, zastavte vypouštění výrobku. Odstraňte kontejner nebo ho ochlaďte vodou z bezpečné vzdálenosti.

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče

Žádný

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚIKULÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Osobní ochrana

Evakuje osoby z oblastí. Zajistěte přiměřené větrání.

Ochrana životního prostředí

Pokuste se zastavit uvolňování. Vyhýbejte se vstupu do odpadových prostorů, suterénů a prohlubní a jakéhokoli místa, kde může jeho nahromadění být nebezpečné.

Čistící postupy

Oblast dobře větrejte.

7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Nepoužívejte žádný olej nebo mazivo. Zamezte zpětnému vsakování vody do kontejneru. Používejte jen řádně specifikované zařízení, které je vhodné pro tento výrobek, jeho admissní tlak a teplotu. Při pochybnostech kontaktujte svého dodavatele plynu. Skladujte mimo zdroje jiskření (včetně statických nábojů) Viz pokyny dodavatele pro manipulaci s láhvemi
Zajistěte láhve proti pádu. Oddělte od hořlavých plynů a dalších hořlavých materiálů ve skladu. Uchovávejte kontejner při teplotě pod 50°C v dobře větraném místě.

8 ŘÍDICÍ PRVKY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

Osobní ochrana

Při manipulaci s výrobkem nekuřte. Noste vhodnou ochranu hlavy, těla a rukou. Při svařování či řezání plamenem noste vhodně ochranné brýle s příslušnými filtry. Vyhýbejte se atmosféře bohaté na kyslík (>21%). Zajistěte dobré větrání.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Vzhled / Barva: Bezbarvý plyn

Pach: Žádné pachové varující vlastnosti.

Důležité informace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Molekulární hmotnost: 32 g/mol

Bod tavení: -219 °C

Bod varu: -183 °C

Kritická teplota: -118 °C

Teplota samovznícení: Nepoužívá se.

Mezní teplota vznícení: Nepoužívá se.

Relativní hustota, plyn: 1,1

Relativní hustota, kapalina: Nepoužívá se.

Rozpusťnost v mg/l vody: 39 mg/l

Nejvyšší plnicí tlak (bar): 300 bar

Jiná data

Plyn / výparů těžší než vzduch. Může se hromadit v uzavřených prostorech, zvláště v přizemí nebo pod ním.

10 STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita a reaktivita

Může prudce reagovat s hořlavými materiály Může prudce reagovat s redukčními přípravky. Prudce oxiduje organické materiály.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecně

Tento produkt nemá žádný známý toxikologický účinek.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecně

Tento výrobek neohrožuje životní prostředí.

13 PODMÍNKY PRO UKLÁDÁNÍ ODPADU

Všeobecně

Používat jen v dobře odvětraném místě. Nevypouštějte do míst, kde jeho akumulace může být nebezpečná. Potřebujete-li poradu, obraťte se na dodavatele.

Číslo EWC 16 05 01

Bezpečnostní list BIOGON O, Kyslík, stlačený

Datum vytvoření : 27.01.2005
Datum revize : 29.11.2006

Verze : 1.0

CZ / C

Číslo MSDS : 8340
Stránka 2 / 2

14 INFORMACE O DOPRAVĚ**ADR/RID**

Třída	2	Kód	10
-------	---	-----	----

Číslo UN a název příslušné dopravy

UN 1072 Kyslík, stlačený

UN 1072 Oxygen, compressed

Nálepka	2.2, 5.1	Číslo rizika	25
---------	-------------	--------------	----

Pokyny pro balení	P200
-------------------	------

IMDG

Třída	2.2
-------	-----

Číslo UN a název příslušné dopravy

UN 1072 Oxygen, compressed

Nálepka	2.2, 5.1
---------	-------------

Pokyny pro balení	P200
-------------------	------

EMS	FC, SW
-----	--------

IATA

Třída	2.2
-------	-----

Číslo UN a název příslušné dopravy

UN 1072 Oxygen, compressed

Nálepka	2.2, 5.1
---------	-------------

Pokyny pro balení	P200
-------------------	------

Jiné informace o dopravě

Nepřepravujte na prostředcích, kde nákladní prostor není oddělen od místa řidiče. Zajistěte, aby si řidič dopravního prostředku byl vědom potenciálního nebezpečí nákladu a věděl co má dělat v nouzovém případě. Před přepravou kontejnerů s výrobkem dbejte na to, aby byly dobře zajištěny a: ventil láhve byl uzavřen a dobře těsnil aby výstupní víčková matice nebo zátky (kde existuje) byla správně nasazena aby ochranné zařízení ventilu (pokud existuje) bylo správně nasazeno existuje přiměřené větrání. soulad s příslušnými pokyny.

15 REGULAČNÍ INFORMACE**Číslo v Annex I of Dir 67/548**

008-001-00-8

EC klasifikace

O; R8

Označení**- Symboly**

O Oxidující

- Označení specifické rizikivosti

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

S17 Uchovejte mimo dosah hořlavých materiálů

Třída znečištění vody

Dle VwVwS za dne 17.5.1999 nehrozuje vodu.

TA-vzduch

Dle předpisu "TA-Luft" neklasifikováno.

16 JINÉ INFORMACE

Zajistěte, aby byly dodržovány všechny národní / místní předpisy. Zajistěte, aby operátoři pochopili riziko hořlavosti. Před použitím tohoto výrobku v jakémkoli novém procesu či pokusu proveďte důkladnou studii kompatibility a bezpečnosti materiálu

Doporučení

Přestože přípravě tohoto dokumentu byla věnována příslušná péče, nemůže být přijata žádná odpovědnost za zranění nebo škodu způsobenou při jeho užití. Podrobnosti udávané v tomto dokumentu jsou v době předání do tisku pokládány za správné.

Další informace**Bezpečnostní pokyny firmy LINDE**

Nr. 4 Obohacení kyslíkem

Nr. 7 Bezpečná manipulace s lahvemi na plyny a jejich svazky

Nr. 11 Transport nádob na plyny ve vozidlech

Konec dokumentu