

Řezný olej BIO-CUT

Kat.č. 817019

Bio-Cut je řezný olej s vysokými účinky, který zahrnuje nejnovější poznatky o tribologii a ochraně životního prostředí. Svým zvlášť vysokým mazacím působením umožňuje Bio-Cut větší řezné rychlosti, vyšší řeznou zátěž nářadí.

Oblasti použití:

- vrtání a soustružení
- frézování a vystružování
- řezání a lisování
- při řezání závitů do všech druhů oceli, litiny, ušlechtilých ocelí, mědi, mosazi, hliníku a jejich slitin.

Bio-Cut se v nezředěném stavu nastříká na výrobek, případně natře nebo nakape.

Návod k použití:

Dózu před použitím důkladně protřepat. Stříkat ze vzdálenosti cca 20-25 cm.

Obsah: 400ml

Pozor:

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad +50°C.

Po vypotřebování neotvírat násilím a nespalovat. R 12 Extrémně hořlavý.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření.

S 23 Nevdechujte aerosol. S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

První pomoc:

Při vdechnutí: zajistit dostatek čerstvého vzduchu, v případě potřeby navštívit lékaře.

Při styku s kůží: omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima: vypláchnout proudem vody, v případě potřeby navštívit lékaře.

Po požití: ústa vypláchnout vodou, v případě potřeby přivolat lékaře.

F+



Extrémně hořlavý

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 1/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON BIO-CUT	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

- 1.1. Chemický název látky/
obchodní název přípravku: **WEICON Bio-cut 400ml**
- 1.2. Použití látky nebo přípravku: **technický sprej**

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika:
řezný olej

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EG	Zařazení
Směs propan-butanu	20-30%	061641-74-5	.I.	F+, R12

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

R-věty:
12 Vysoce hořlavé
Zvláštní nepříznivé účinky a pokyny pro zdraví i pro životní prostředí:
Při extenzivní spotřebě mohou vznikat hořlavé výpary- směsi s kyslíkem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 2/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON BIO-CUT	

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zašpiněné, poskvrněné oblečení ihned svléknout

Při nadýchání:

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu a uložit postiženého v klidu.

Při setrvávání potíží přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Postižené partie důkladně umýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí:

Důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře.

Při požití:

Ihned vyhledat lékaře.

Pokyny pro lékaře / možné symptomy:

Stav mdloby, narkózní stavy, bolesti hlavy, omámenost

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodné hasicí prostředky:

Hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasivo:

Voda

Zvláštní ohrožení z látek, z jejich přípravy, při hoření a při vzniku plynů:

Plyny vznikající při hoření organických látek jsou v podstatě zařazeny mezi dýchací jedy. Nebezpečí exploze.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používat ochranný dýchací přístroj

Hasicí, záchranné a odklízecí práce provádět v případě vlivů hoření a plynů pouze s ochranným dýchacím přístrojem. Nevdechovat plyny vzniklé hořením a explozí.

Další pokyny:

Ohrožené nádoby chladit rozpráš. vodním proudem

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 3/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON BIO-CUT	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Vyvarovat se zdrojům vznícení.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do kanalizace a vodních toků.

Čistící metody:

Použít materiály absorbující kapaliny.

Zmíněný materiál zlikvidovat dle platných předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Manipulovat v dobře větrané místnosti. Případně zajistit v místnosti ventilaci ev. odsávání.

Pokyny k proti-požární a explozní ochraně:

Nestříkat proti plamenům a žhavým předmětům. Nádoby jsou pod tlakem. Po vypotřebování neotvírat násilím, nespalovat. Produkt je hořlavý. Výpary mohou ve směsi s kyslíkem vytvořit výbušnou směs. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů a vyvarovat se vyšším teplotám.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladowat v originálním balení a nádobu těsně uzavřenou.

Dbát příslušných předpisů o skladování a o tlakových nádobách.

Další informace:

Skladowat v suchu, na dobře větraném místě, chránit před teplem a přímým slunečním zářením. Nádoby uchovávat na dobře větraném, chladném místě. Teplota nesmí překročit 50°C

Skladovací třída: 2B

Třída hořlavosti: C

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

CAS číslo	Značení	Druh	(mg/m ³)	(ml/m ³)
Poznámka	000074-98-6	Propan	MAK	1800
000106-97-8	Butan	MAK	2400	1000

Ochrana dýchacích orgánů:

Při nedostatečném větrání nebo delším styku použít dýchací přístroj.

Při tvorbě plynů a mlhy použít ochranný dýchací přístroj.

Ochrana očí:

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 4/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON BIO-CUT	

Utěsněné ochranné brýle.
Ochrana rukou:
 Ochranné rukavice (0,7mm)
Ochrana kůže:
 Ochranný pracovní oděv

Všeobecné pokyny:
 Nevdechujte výpary. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.
Další údaje:
 Při práci nekouřit, nejíst a nepít. Případně o pauze vždy omýt ruce.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20 °C) : aerosol
 Barva : bezbarvý
 Zápach (vůně) : charakteristický

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a živ. prostředí:

Hodnota pH : nestanovena
 Teplota tání : nestanovena
 Teplota zapálení: >250°C
 Bod vzplanutí : nestanovena
 Hořlavost : nestanovena
 Samozápalnost : nestanovena
 Meze výbušnosti : horní mez -
 dolní mez 0,6%
 Oxidační vlastnosti : nestanoveny
 Tenze par : 3,5 bar při 20°C
 Hustota : 0,72 g/ml při 20°C
 Rozpustnost : - ve vodě : těžko rozpustný
 - v jiných rozpouštědlech : -

Další údaje:
 Produkt není nebezpečný explozí, při směsi s kyslíkem se můžou vytvořit výbušné směsi.

10. STABILITA A REAKTIVITA

Vyvarovat se následujících podmínek:
 Vysoké teploty. Tvorbě výbušných plynných směsí s kyslíkem.

Nebezpečné rozkladné produkty:
 CO, CO₂

Tepelný rozklad:
 Poznámka: při použití podle návodu nedochází k tepelnému rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 5/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON BIO-CUT	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti z praxe:

Nadýchání může způsobit malátnost a narkot. stavy

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecné pokyny:

Produkt nezanechávat nekontrolovaně v přírodě.

Produkt nevylévat do vodních toků (spodních vod).

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky / přípravku:

Zneškodnit podle platných právních předpisů (zákon o odpadech).

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Zneškodnit podle platných právních předpisů (zákon o odpadech).

Další informace:

Před likvidací produkt vyprázdnit.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pozemní přeprava (ADR/RID/GGVS/GGVE)

UN 1950 Balení stlačeného plynu, 2.1

- přeprava jako „omezené množství“ v souladu s kapitolou 3.4 ADR

Lodní přeprava IMDG/GGV moře

UN 1950 Aerosoly (spreje), 2

Letecká přeprava ICAO/IATA

UN 1950 Aerosoly, hořlavé, 2.1

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku:

Zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a přípravcích, ve znění novely

č. 356/2000 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb

Zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy .

Produkt je zařazen a označen dle platných předpisů EU o nebezpečných látkách.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 6/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON BIO-CUT	

Značení:

F+ Vysoce hořlavý

R-věty:

12 Vysoce hořlavý

S-věty:

2 Uchovávat mimo dosah dětí
16 Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů - Zákaz kouření
23.4 Aerosoly nevdechovat
51 Používat pouze v dobře větraných prostorách

Značení nebezpečných látek na etiketě:

směs propan-butanu

Doporučené značení:

Nádoby jsou pod tlakem. Chránit před teplem a teplotami nad +50°C. Po vypotřebování neotvírat a nespalovat. Nestříkat proti plamenům ani žhavým předmětům. Možnost tvorby výbušných směsí v kontaktu s kyslíkem v případě nedostatečného větrání. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů - Zákaz kouření. Uchovávat mimo dosah dětí.

Třída nebezpečnosti vody: 1

16. DALŠÍ INFORMACE

Doporučené použití a omezení:

Respektovat platné národní a lokální zákony, dbát vyhlášek

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl překlad původního bezpečnostního listu výrobce z 21.7.2004.

Uvedené údaje jsou založeny na aktuálním stavu znalostí a zkušenostech výrobce a dovozce a jsou v souladu s platnými právními předpisy, nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Doslovné znění, které uvádí kapitola 2 o R-větách:

R12 Vysoce hořlavý