

## 1 物品與廠商資料

### 產品識別者

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Blasocut® 466 HDD**

商品編號: 40466-50

原材料的應用/準備工作進行

工業只使用

冷卻潤滑劑 / 切削液

### 安全技術說明書內供應商詳細信息

#### 企業名稱:

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

瑞士

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

電子郵件: blaser@blaser.com

#### 可獲取更多資料的部門:

產品安全部

電子郵件: reach@blaser.com

緊急聯繫電話號碼: 縮位撥號: 145 ( 或: ++41 ( 0 ) 44/ 251 51 51) 毒理學信息中心的CH -蘇黎世

## 2 成分辨識資料

### 混合物

描述: 混合礦物油, 乳化劑, 穩定劑和抑製劑。

#### 危險的成分:

64742-55-8	餾分 ( 石油 ) , 加氫輕石蠟 吸入性危害物質 第1級, H304	10-20%
	聚合蔬菜脂肪酸, 醇胺瓦解 腐蝕/刺激皮膚物質 第2級, H315; 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級, H319	5.0-15%
68411-96-1	鏈烷醇胺, 烷基酰氨基 - 二羧酸的混合物與 腐蝕/刺激皮膚物質 第2級, H315; 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級, H319; 水環境之危害物質(慢毒性) 第4級, H413	1.0-9.9%
770-35-4	1-苯氧基-2-丙醇 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級, H319	1.0-4.9%
101-83-7	二環己基胺 腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級, H314; 水環境之危害物質(急毒性) 第1級, H400; 水環境之危害物質(慢毒性) 第1級, H410; 急毒性物質(吞食) 第4級, H302	1.0-2.4%

額外資料: 未提及CAS-, EINECS或登記號碼被視為專有/保密。

## 3 危害辨識資料

### 緊急情況概述:

微黃色的, 液體, 引起皮膚刺激。引起嚴重的眼睛刺激。對水生生物有害並且有長期持續影響。

### GHS危險性類別

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級 H315 引起皮膚刺激

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級 H319 引起嚴重的眼睛刺激

水環境之危害物質(慢毒性) 第3級 H412 對水生生物有害並且有長期持續影響

**GHS標籤元素** 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

(在 2 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Blasocut® 466 HDD

(在 1 頁繼續)

**圖示**

GHS07

**名稱 警告****危險字句**

H315 引起皮膚刺激

H319 引起嚴重的眼睛刺激

H412 對水生生物有害並且有長期持續影響

**警戒字句**

P280 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

P273 避免釋放到環境中。

P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出，取出隱型眼鏡。繼續沖洗。

P332+P313 如發生皮膚刺激：求醫/就診。

P337+P313 如仍覺眼刺激：求醫/就診。

P501 按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

**4 急救措施****吸入：**萬一病人不清醒時，請讓病人側趟以便移動。**皮膚接觸：**馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。**眼睛接觸：**張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。如果症狀仍然持續，請諮詢醫生。**食入：**如果症狀仍然持續，請諮詢醫生。**5 滅火措施****滅火的方法和滅火劑：**二氧化碳 ( CO<sub>2</sub> ) , 滅火粉末, 泡沫, 水霧。**為了安全, 不適當的滅火劑會：**請勿使用水射流**特別危險性 無相關詳細資料。****消防人員特殊的防護裝備：**沒有要求特別的措施。**6 洩漏處理方法****保護措施 沒有要求。****環境保護措施：**

如果滲入了水源或汗水系統，請通知有關當局。

切勿讓其進入下水道/水面或地下水。

**密封及淨化方法和材料：**吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑)。**參照其他部分**

有關安全處理的資料請參閱第 7 節。

有關個人保護裝備的的資料請參閱第 8 節。

有關棄置的資料請參閱第 13 節。

**7 安全處置與儲存方法****儲存**

根據相關危險原料法例已經對該產品作了分類和標記。

當處置化學品時要遵守一般安全條例。

**有關火災及防止爆炸的資料：**不需特別的措施。

(在 3 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Blasocut® 466 HDD

(在 2 頁繼續)

**儲存:**

**儲存庫和容器須要達到的要求:** 只能儲存在原來的貯藏器。

**有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:**

切勿與氧化和酸性物質儲存在一起。

儲存的地方必須遠離氧化劑。

**有關儲存條件的更多資料:**

防霜。

將容器密封。

免受接觸熱力和直接受陽光照射。

最佳的貯存溫度之間 -70 °C和+40 °C

存儲時間: 在封閉的原來的容器中, 至少24個月。

**具體的最終用戶** 無相關詳細資料。

## 8 暴露預防措施

**工程控制方法:** 沒有進一步數據; 見第 7 項。

**在工作場需要監控的限值成分** 製冷潤滑油的一般指示值 ( 無義務 ) : 10 mg/m<sup>3</sup>。

**額外的資料:** 這份名單有效期間被用作決策依據。

**個人防護設備:**

**一般保護和衛生措施:**

遠離食品、飲料和飼料。

立即除去所有的不潔的和被污染的衣服。

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。

避免和眼睛及皮膚接觸。

**呼吸系統防護:** 不需要。

**手套材料**

所選擇的保護手套必須符合歐盟指令89/686/EEC規定, 所得標準EN374。

的合適手套的選擇不僅會取決於材料, 亦取決於質量特徵, 以及來自哪一家生產廠商。

經過中場休息時, 除其他外, 根據材料的密度和手套的類型, 因此必須根據具體情況而定。

手套必須在使用前進行檢查。更換時所穿!

**防滲手套:** 丁腈橡膠, 0.3毫米的最小厚度。

**滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間

**眼睛防護:** 側面保護EN166 ( 框眼鏡 ) 眼睛保護。

**身體保護:** 保護性工作服

## 9 物理及化學性質

**一般說明****外觀:**

<b>形狀:</b>	液體
<b>顏色:</b>	微黃色的
<b>氣味:</b>	neutral

**pH值:** 8.4 - 9.1 @ 50 g/l H<sub>2</sub>O (DIN 51369)

**條件的更改:**

<b>熔點:</b>	不適用
<b>沸點/初沸點和沸程:</b>	> 300 °C (DIN 51751)
<b>冷凝點:</b>	不適用
<b>流動點:</b>	< 0 °C. (ISO 3016)

**閃點:** 137 °C (ISO 2592)

**點火溫度:** > 350 °C (DIN 51794)

**自燃溫度:** 該產品是不自燃的

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Blasocut® 466 HDD

(在 3 頁繼續)

<b>爆炸的危險性:</b>	該產品並沒有爆炸的危險
<b>折射率:</b>	1.444
<b>密度 在 20 °C:</b>	0.93 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>溶解性</b>	
<b>水:</b>	可乳化的
<b>黏性:</b>	
<b>運動學的:</b>	33 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (ISO 3104)
<b>其他資訊:</b>	安全相關的數據,它必須考慮產品規格。

## 10 安定性及反應性

**熱分解/要避免的情況:** 如果遵照規格使用則不會分解。

**不相容的物質:** 無相關詳細資料。

**危險的分解產物:**

一氧化碳和二氧化碳

氧化氮 (NO<sub>x</sub>)

## 11 毒性資料

**急性毒性:**

**與分類相關的 LD/ LC50 值:**

> 2000 - < 5000 mg / kg ( 口服,大鼠 )

> 5,100 mg/m<sup>3</sup> 4h ( 吸入,大鼠 )

**101-83-7 二環己胺**

口腔	LD50	200 mg/kg (Ratte)
皮膚	LD50	200-316 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	> 1.4 mg/L (Ratte)

**主要的刺激性影響:**

**皮膚:** 刺激皮膚和粘膜。

**在眼睛上面:** 刺激的影響。

**致敏作用:** 沒有已知的敏化影響。

**更多毒物的資料:**

根據有關配制的一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本),該產品顯示以下的危險:

刺激性的

## 12 生態資料

**水生毒性:**

**101-83-7 二環己胺**

EC50/48h	0.38 mg/L (Algae)
	201 mg/L (Bak)
	62 mg/L (Bra)
	8 mg/L (daphnia)

**持久性和降解性** 無相關詳細資料。

**潛在的生物累積性** 無相關詳細資料。

**生態毒性的影響:**

**備注:** 對魚類有害

(在 5 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Blasocut® 466 HDD

(在 4 頁繼續)

**額外的生態學資料:****總括注解:**

水危害級別 1(德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是稍微危害的  
不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統。  
對水中的有機物有危害。

**13 廢棄處置方法****廢棄處置方法**

**建議:** 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄。不要讓該產品接觸汗水系統。

**受污染的容器和包裝:**

**建議:** 必須根據官方的規章來丟棄。

**建議的清洗劑:** 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔。

**14 運送資料****聯合國危險貨物編號(UN號)**

ADR, ADN, IMDG, IATA 無效

**UN適當裝船名**

ADR, ADN, IMDG, IATA 無效

**運輸危險等級**

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA  
Class 無效

**包裝組別**

ADR, IMDG, IATA 無效

**危害環境:**

**海運汙染物質:** 不是

**用戶特別預防措施** 不適用的

**MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)  
附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量  
運送** 不適用的

**運輸/額外的資料:** 根據以上的規格是不危險的。

**UN "標準規定":** -

**15 法規資料****中國現有化學物質名錄**

列出所有成分

**GHS標籤元素** GHS標籤要素發行第2款。

**國家的規章:** 沒有進一步的規定。

**16 其他資料**

這個信息是基於我們目前的知識。然而,這並不構成對任何特定產品功能的保證,不得建立合法有效的合同關係。

(在 6 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **Blasocut® 466 HDD**

(在 5 頁繼續)

**條例/批准/上市:**

在第3節的REACH註冊號的信息:

提到的有害物質的REACH註冊號在2010年年底的不足的情況下,這些數字將被稱為,並表示只有在第3節,其噸位帶內註冊,於2013年結束後,分別由2018年底,或免於REACH法規 (如聚合物)。

**RoHS:**

本產品符合歐洲指令2011/65/EC,2002/95/EC,WEEE2002/96/EC,2003/11/EC,2005/53/EC和RoHS。

不包含任何以下物質:

五溴二苯醚,八溴二苯醚,多溴聯苯醚 (多溴二苯醚) 和/或聚溴聯苯 (PBBs),鉛或鉛化合物,鎘及其化合物,汞及其化合物,鉻Cr<sup>6+</sup>化合物。

**IP346:**

包含精煉的礦物油是豁免的標籤。

根據IP346多環芳香烴的含量 (PCA) 是 < 3% (DMSO提取物)。

**相關的危險警語**

H302 吞咽有害

H304 吞下或進入呼吸道可致命。

H314 引起嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷

H315 引起皮膚刺激

H319 引起嚴重的眼睛刺激

H400 對水生生物毒性非常大

H410 對水生生物毒性非常大並且有長期持續影響

H413 可能對水生生物產生長期持續的有害影響

**發行 MSDS 的部門: 產品安全部**

**聯絡:** Hr. Frei + Dr. Mosimann

**縮寫:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: 限制的有害物質

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

急性毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity, Hazard Category 4

腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

吸入性危害物質 第1級: Aspiration hazard, Hazard Category 1

水環境之危害物質(急性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

水環境之危害物質(慢性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

水環境之危害物質(慢性) 第3級: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

水環境之危害物質(慢性) 第4級: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

**\* 與舊版本比較的數據已改變****12 生態資料**

左側的星號 (\*) 表示從以前的版本各自的變化。