

1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: **Developer SKD-S2**
 數據表編號: 653568 8. 0. 3
 化學物質/製劑的用途: 焊接輔助設備
 產品部件號: 653568 (10 x 400 ml)
 :
 : **Wilhelmsen Ships Service AS**
 : **Willem Barentszstraat 50**
 : **3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands**
 :
 : **+31 10 4877 777**
 : **+31 10 4877 888**
 : **Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035**
 : **Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com**
 製造商名稱: **Wilhelmsen Ships Service AS**
 製造商地址: **Strandveien 20**
P.O.Box 33
NO-1324 LYSAKER
Norway
 電話: **+47 67 584550**
 : **NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300**
American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 危害識別

- 氣味: 乙醇氣味
- 外觀: 氣溶膠
- 接觸眼睛: 可能導致刺激
- 接觸皮膚: 長時間的皮膚接觸會引起皮膚脫脂, 導致刺激並在某些情況下產生皮炎
- 吸入: 蒸氣或氣態懸浮物可能會刺激眼睛、鼻腔和呼吸道, 在嚴重暴露的情況下, 眩暈、意識錯亂、頭痛或昏迷可能增加
- 攝入: 未被認為是可能的暴露途徑。



3 化學組成/成分資訊

化學名稱	濃度	CAS 編號	EC 編號	R 短語*	符號
Acetone	<15	67-64-1	200-662-2	11, 36, 66, 67	F, Xi
Propan-2-ol	<40	67-63-0	200-661-7	11, 36	F, Xi
Butane	<40	106-97-8	203-448-7	12	F+

*見第 # 16

4 急救措施

接觸皮膚

- 接觸皮膚以後, 應立刻用大量肥皂和清水沖洗(S28)
- 受污染的衣物在再次使用之前必須經過洗滌

接觸眼睛

- 如果物質進入眼睛, 應立刻用大量清水至少沖洗 15 分鐘將其洗掉
- 尋求醫囑

攝入

- 未被認為是可能的暴露途徑。

吸入

- 把患者移動到新鮮空氣處
- 立刻獲得醫療救助

一般

- 萬一發生事故或如果感到不適, 應立刻尋求醫囑 (只要可能就出示產品標籤) (S45)

4 急救措施 (....)

醫生注意事項

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 消防措施

- 燃燒下限 2% (空氣中), 燃燒上限 15% (空氣中)
- 如果可能而且沒有危險的話, 應當移開手提式容器
- 暴露于火中的容器, 應用水進行噴霧冷卻
- 應告知消防隊有潛在的爆炸以及容器炸飛的危險
- 如果著火, 請用水噴射或水霧、抗溶性泡沫、幹化學製劑或二氧化碳滅火 (S43)
- 物質會放出有毒煙霧, 應佩戴自給式呼吸裝置

6 事故性排放應對措施

個人預防措施

- 關閉所有火源
- 佩戴合適的呼吸防護裝置

環境預防措施

- 蒸氣重於空氣, 並可能流動相當長的距離到達火源並產生回火

清理行動

- 如果安全的話, 應關閉洩漏源
- 以合適的惰性物質吸收溢出物
- 在收拾完材料以後給區域通風並沖洗有溢出物的地點

7 操作和存儲

操作

- 限定於專業使用者
- 確保適當的通風
- 遠離熱源和火源

存儲

- 存放於涼爽、乾燥、通風良好的地方
- 遠離明火、熱的表面和火源。
- 推薦的存儲溫度介於 10 和 30 °C 之間

8 暴露控制和個人防護

暴露極限

- TLV (TWA) 1430 mg/m³ (Butane)
- TLV (TWA) 1210 mg/m³ (Acetone)
- TLV (TWA) 999 mg/m³ (Propan-2-ol)

暴露控制

- 未經稀釋的產品決不能用於封閉而缺乏良好通風的空間內

職業暴露控制

- 如果暴露可能會超過閾限值 (TLV) 應佩戴合格的呼吸器
- 穿戴合適的防護服, 包括眼睛/臉部防護和手套 (建議使用氯丁或丁腈材料)



9 理化特性

- 氣味: 乙醇氣味
- 外觀: 氣溶膠
- pH - 不適用
- 75 mm /Hg 時沸點為 # °C 至 760 °C ^
- 138 mm Hg °C 時蒸氣壓為 38 ^
- 蒸氣密度 (空氣 = 1) >1
- 水溶解度 870 g/l
- 比重 0.88 g/cm³
- 燃燒下限 2% (空氣中), 燃燒上限 15% (空氣中)
- 蒸發率 (乙酸丁酯 = 1) 2.5

10 穩定性和反應性

- 在正常情況下該商品被認為是穩定的
- 避免過熱

11 毒物學信息

毒物學信息

- 未提供實驗資料

吸入

- 蒸氣或氣態懸浮物可能會刺激眼睛、鼻腔和呼吸道
- 在嚴重暴露的情況下，眩暈、意識錯亂、頭痛或昏迷可能加劇

接觸皮膚

- 長時間的皮膚接觸會引起皮膚脫脂，導致刺激並在某些情況下產生皮炎

接觸眼睛

- 在嚴重暴露的情況下，刺激可能加劇

攝入

- 未被認為是可能的暴露途徑。

致癌性

- 無致癌影響的證據

12 生態學信息

生態毒性

- 根據得到的資料，該物質對水生生物無害

流動性

- 本物質是揮發性的
- 水溶解度 870 g/l

持久性和生物可降解性

- 其主要成分不是很快就能溶解和離解于水就是容易/本來就能夠生物降解的。

生物累積可能性

- 較低的生物蓄積可能

其他負面影響

- 在正確使用/操作該產品時預計不會發生環境問題。

13 廢棄處置事項

分類

- 本材料和/或其容器必須作為危險廢物處置

廢棄處置事項

- 應按照地方、州或國家的法規進行處置
- 不要刺破或燃燒容器，即使是在使用以後

14 運輸資訊



運輸專用名稱: Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s

聯合國

運輸專用名稱:	Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s		
聯合國編號:	1950		
危害等級:	2.1	包裝種類:	N/A

公路運輸/鐵路運輸 (ADR/RID)

運輸專用名稱:	Aerosols, flammable		
ADR 聯合國編號:	1950		
ADR 危害等級:	2.1	ADR 分類代碼:	5A
ADR 包裝種類:	N/A	運輸緊急卡 (Tremcard):	20G1A
ADR 次要危險:	N/A	公路運輸 (ADR) 閃點:	N/A

海運 (國際海運危險貨物, IMDG)

運輸專用名稱:	Aerosols, flammable		
IMDG 聯合國編號:	1950		
IMDG 危害等級:	2.1	IMDG 包裝種類:	N/A

14 運輸資訊 (...)

IMDG 應急反應措施 (EmS):	F-D, S-U	IMDG 次要危險:	N/A
IMDG 標籤:	2.1	IMDG 閃點:	N/A
空運 (國際民用航空組織/國際航空運輸協會, ICAO/IATA)			
運輸專用名稱:	Forbidden	ICAO 聯合國編號.:	-
ICAO 危害等級.:	-	ICAO 包裝種類.:	-
ICAO 次要危險:	-	ICAO 標籤:	-
ICAO 閃點:	-		
美國運輸部/聯邦法規 (DOT / CFR)			
DOT 運輸專用名稱:	Aerosols, flammable, n.o.s		
危險材料:	Acetone, Isopropanol, Butane		
危害等級:	2.1	識別編號:	UN1950
產品需報告數量 (RQ) (lbs):	N/A	DOT 次要危險:	N/A
DOT 標籤:	2.1	運輸部 (DOT) 閃點:	N/A

- 氣體鋼筒在運輸過程中必須配備閥門保護帽。

15 法規資訊**風險術語**

- 非常易燃的 (R12)
- 蒸氣可能導致昏睡和眩暈 (R67)
- 刺激眼睛 (R36)

安全術語

- 勿讓兒童觸及 (S2)
- 遠離火源保存 - 禁止抽煙 (S16)
- 不得吸入飛濺物/霧狀物 (S23)
- 避免接觸眼睛 (S25)
- 如果接觸眼睛，立刻用大量清水沖洗並尋求醫囑 (S26)
- 只能在通風良好的區域使用 (S51)

16 其他資訊

R11: 高度易燃的; R12: 非常易燃的; R36: 刺激眼睛; R66: 反覆暴露可能導致皮膚乾燥或開裂; R67: 蒸氣可能導致昏睡和眩暈。

本安全資料表內所提供關於該產品的資訊均已根據對於各成分的知識進行過彙編

本文提供的資料系以當前的知識和經驗為基礎。本安全資料表就安全要求作出了說明，但並不意味著對產品性質的任何擔保

本文

提供的

資料僅在

產品被使用

于正常用途時適

用。本產品的出售並

不適用於其他用途 – 此類做法可能會導致未在本資料表內提到的危險。在未向製造商尋求建議前請勿用於其他用途。

本安全資料表系遵照危險物質指南 (67/548/EEC) 而提供

本安全資料表系遵照危險物質準備指南 (88/379/EEC) 而提供

本安全資料表系遵照安全資料表指南 (2001/58EC) 提供