

安全資料表

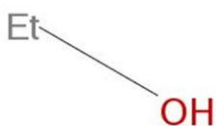
根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

製表日期: 24/3/2021 修訂日: 28/4/2023 替代版本: 24/3/2021 版次: 1.1

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

1.1. 產品辨識

產品形態	: 純物質
物品名稱	: 乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）
國際純粹與應用化學聯合會名稱	: 乙醇
EC 索引號	: 603-002-00-5
EC 編號	: 200-578-6
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	: 64-17-5
REACH註冊編號	: 01-2119457610-43-xxxx
化學式	: C ₂ H ₆ O
管制物質	:



1.2. 物質或混合物的主要相關用途及禁止用途

1.2.1. 相關應用

主要用途分類	: 工業用途、專業使用
使用物質/製劑	: 食品行業: 飲料、防黴/抗菌等食品、其使用的酒精應符合EC Regulation 110/2008。 相關確定用途: (非食品部門): 功能: 工業應用的溶劑和燃料、防凍液、洗滌劑、油墨和化妝品的原料。用於化學實驗室和製造化學品。傳熱劑。中間的。食品行業: 飲料、防黴/抗菌等食品、其使用的酒精應符合EC Regulation 110/2008。相關確定用途: (非食品部門): 功能: 工業應用的溶劑和燃料、防凍液、洗滌劑、油墨和化妝品的原料。用於化學實驗室和製造化學品。傳熱劑。中間的。 禁止用於 沒有更進一步的資訊

1.3. 關於物質安全資料表供應商的資訊

Sasma
Willem Dreeslaan 301
2729 NE Zoetermeer – Zuid-Holland Netherlands
T +31 79 363 30 64
sales@sasmabv.com - www.sasmabv.com

1.4. 緊急電話號碼

沒有更進一步的資訊

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

章節2：危害辨識資料

2.1. 物質或混合物分級

根據 (EC) 1272/2008 [CLP] 號法令分級

易燃液體，第2級 H225
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質，第2級 H319

H 語句與 EUH 語句的完整文本：參見第 16 項

對人體健康和環境有害的物理化學影響

高度易燃液體和蒸氣。造成嚴重眼睛刺激。

2.2. 標示內容

依據 (EC) 1272/2008 號 [CLP] 指令進行標示

危害圖示 (CLP)



警示語 (CLP)

: 危險

危害說明 (CLP)

: H225 - 高度易燃液體和蒸氣。
H319 - 造成嚴重眼睛刺激。

防範措施 (CLP)

: P210 - 遠離熱源 火花 明火 熱表面。—禁止抽菸。
P240 - 保持容器和接收設備接地。
P264 - 處置後徹底清洗手部。
P280 - 穿戴防護服，眼睛防護具，臉部防護具、防護手套。
P303+P361+P353 - 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫去所有污染的衣服。用水或淋浴淋洗皮膚。
P305+P351+P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
P337+P313 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
: EC 索引號：603-002-00-5

列於附件六中

2.3. 其他危害

本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIIPBT標準

本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIIVPvB標準

不含 PBT/vPvB 物質 $\geq 0.1\%$ 根據 REACH 附件 XIII 評估

組份	
Ethanol (64-17-5)	本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIIPBT標準 本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIIVPvB標準
Water	本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIIPBT標準 本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIIVPvB標準

該物質未因具有內分泌干擾特性而納入根據 REACH 第 59(1) 條所建立的清單，或根據歐委會授權條例 (EU) 2017/2100 或歐委會條例 (EU) 2018/605 中所述之標準，未鑒定為具有內分泌干擾特性

章節3：成分辨識資料

3.1. 物質

名稱 : 乙醇

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	: 64-17-5
EC 編號	: 200-578-6
EC 索引號	: 603-002-00-5

名稱	產品辨識	%
乙醇	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 64-17-5 EC 編號: 200-578-6 EC 索引號: 603-002-00-5 REACH-編號: 01-2119457610-43-xxxx	> 70
水	-	< 30

3.2. 混合物

不適用

章節4: 急救措施

4.1. 急救措施描述

一般急救措施	: 呼吸停止: 人工呼吸或吸氧。嘔吐: 防止窒息/吸入性肺炎。若需要諮詢醫療: 請將產品容器或標示資料放置於隨手可得到的地方。繼續觀察受害者。檢查重要功能。讓受害者保持冷靜, 避免身體勞損。如接觸到或在意, 求醫治療/諮詢。通過覆蓋受害者來防止冷卻 (沒有熱身)。
吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。呼吸系統問題: 諮詢醫生/醫療服務。必要時給予氧氣或人工呼吸。保持受害者鎮定, 半坐位。
皮膚接觸	: 用水清洗/沖洗皮膚。立即移除或脫掉所有沾染的衣物。
眼睛接觸	: 立即用大量清水沖洗。如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。
食入	: 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫。不要催吐。

4.2. 主要急性或延遲發生的症狀及後果

吸入後的症狀/後果	: 接觸高濃度: 抑制中樞神經系統、頭痛、頭暈、嗜睡、失去協調能力。
皮膚接觸後的症狀/後果	: 長時間接觸可能會引起輕微刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	: 眼睛刺激。
食入後的症狀/後果	: 中樞神經系統抑制。噁心。嘔吐。

4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

對症治療。

章節5: 滅火措施

5.1. 滅火劑

適用滅火劑	: 噴水。乾粉。泡沫。二氧化碳。
不適用之滅火器	: 固體水射流作為滅火劑無效。

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

5.2. 由物質或混合物引起的特殊危險

火災危險 : 高度易燃液體和蒸氣。
火災時會發生危險分解的產品 : 可能會釋放有毒煙霧。燃燒時：形成 CO 和 CO₂。

5.3. 化工產品偵測紙

防火措施 : 安全許可下，移除所有引火源。不使用時保持容器關閉。保持容器密閉並遠離熱源、火花和火焰。保持陰涼，避免日曬。
滅火措施 : 安全許可下，移除所有引火源。讓人遠離。 隔離燙傷部位，不要站立不必要的入口。 在接觸過火的容器周圍噴水，並將其放在火上冷卻受影響的區域，直到火被撲滅並且重新點燃的危險已經過去。
從受保護的地方或在安全距離處滅火。 考慮使用無人水砲。 一旦發現安全閥或容器變色，立即撤離該區域的所有人員。 燃燒的液體可以用水稀釋來熄滅。 不要使用直接水射流。 這會使火勢蔓延。 將容器從火區移開，前提是這樣做沒有危險。 可以用流水清除燃燒的液體，以保護人員和損壞 盡量減少財產。考慮到對環境有害的消防用水。
滅火時的防護裝備 : 沒有合適的防護設備，請勿嘗試採取行動。自給式絕緣呼吸防護裝置。全套防護服。

章節6：洩漏處理方法

6.1. 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

一般措施 : 如果無法阻止洩漏，撤離該區域。 確保充分通風。避免吸入蒸氣/噴霧和接觸皮膚和眼睛。
不得接觸或走進溢出的材料。消除所有火源。 遠離熱源、火花和明火。 穿戴本安全數據表第8節所述的防護服。

6.1.1. 給未經急救訓練的人員

防護設備 : 佩戴推薦的個人防護裝備。
緊急處理程序 : 對洩漏區域進行通風。禁止明火、火花並禁止吸煙。避免接觸皮膚及眼睛。

6.1.2. 給急救人員

防護設備 : 沒有合適的防護設備，請勿嘗試採取行動。更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》。

6.2. 環境注意事項

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。不允許進入排水溝或水道。本產品若流入下水道或公共水域，立即通知有關當局。

6.3. 圍堵和清理的方法與材料

收集方法 : 用不可燃材料覆蓋溢出物，例如：沙子、泥土、蛭石。不要使用壓縮空氣泵過溢出物。不要觸摸或踩到溢出物上。提供足夠的通風。

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規（EU）2020/878 修訂的 REACH 法規（EC）1907/2006

清理方法 : 將溢出的液體吸收到吸收性材料中。本產品若流入下水道或公共水域，立即通知有關當局。
其他資訊 : 在授權地點處理材料或固體殘留物。

6.4. 參照其他章節

如需更多信息，請參閱第 13 節。更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》。

章節7：操作處置與儲存

7.1. 注意事項

處理時的附加危害 : 在使用中，可能形成易燃的蒸氣-空氣混合物。小心處理空容器，因為殘留的蒸氣是易燃的。在容器中可能累積可燃蒸氣。壓力容器：切勿穿孔或焚燒，即使不再使用。
注意事項 : 確保工作站通風良好。遠離 熱源 火花 明火 熱表面。一禁止抽菸。容器和承受設備接地/連接。只能使用不產生火花的工具。採取防止靜電放電的措施。在容器中可能累積可燃蒸氣。使用防爆設備。配戴個人防護裝備。避免接觸皮膚及眼睛。
衛生措施 : 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。處理產品後務必洗手。

7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

技術措施 : 容器和承受設備接地/連接。
儲存條件 : 存放在通風良好的地方。保持陰涼。保持容器密閉。
不相容產品 : 氧化劑。強酸。
熱源及起火源 : 使物質遠離：火源。熱源。
混合儲存資訊 : 使物質遠離：氧化劑。點火源。高度易燃材料。可燃材料。
儲存區域 : 避免陽光直射。遠離熱源。防火庫房。避光保存。乾燥處保存。存放在通風良好的地方。存放在陰涼處。
包裝材質 : 適用材料：HDPE、鐵、碳鋼、合成材料、金屬、聚丙烯、不銹鋼、玻璃。應避免使用的材料：鋁、PVC、鋅、銅。

7.3. 特定最終用途

沒有更進一步的資訊

章節8：暴露控制和個體防護

8.1. 控制參數

8.1.1 國家職業暴露限值與生物限值

沒有更進一步的資訊

8.1.2. 推薦之監控程序

沒有更進一步的資訊

8.1.3. 形成的大氣污染物

沒有更進一步的資訊

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規（EU）2020/878 修訂的 REACH 法規（EC）1907/2006

8.1.4. DNEL 與 PNEC

Ethanol (with more than 70% alcohol by volume) (64-17-5)	
DNEL/DMEL (勞工)	
長期的 - 全身性效應, 皮膚	343 mg/kg體重/天
長期的 - 全身性效應, 吸入	950 mg/m ³
長期的 - 局部效應, 吸入	1900 mg/m ³
DNEL/DMEL (一般人)	
長期的 - 全身性效應, 口服	87 mg/kg體重/天
長期的 - 全身性效應, 吸入	114 mg/m ³
長期的 - 全身性效應, 皮膚	206 mg/kg體重/天
長期的 - 局部效應, 吸入	950 mg/m ³
PNEC (水)	
PNEC 水生環境 (淡水)	0.96 mg/l
PNEC 水生環境 (海水)	0.79 mg/l
PNEC (沉澱物)	
PNEC 沉澱物 (淡水)	3.6 mg/kg乾體重
PNEC 沉澱物 (海水)	2.9 mg/kg乾體重
PNEC (土壤)	
PNEC 土壤	0.63 mg/kg乾體重
PNEC (口服)	
PNEC 口服 (次級中毒)	380 mg/kg食物
PNEC (汗水處理設備)	
PNEC 汗水處理廠	580 mg/l

8.1.5. 分級管理

沒有更進一步的資訊

8.2. 暴露控制

8.2.1. 適當的工程控制

適當的工程控制：

確保工作站通風良好。

8.2.2. 個人防護用品

個人防護設備：

佩戴推薦的個人防護裝備。

個人防護用品符號：



乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

8.2.2.1. 護眼用品與護面用品

眼睛防護:

護目鏡

眼睛防護			
類型	適用領域	Characteristics	標準
護目鏡		帶側護板	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

皮膚及身體防護:

穿戴防火/不燃衣物。Chemical resistant safety shoes

手部防護:

防護手套

手部防護					
類型	Material	Permeation	厚度 (mm)	Penetration	標準
可重複使用的手套	丁基橡膠、丁腈橡膠 (NBR)	6 (> 480 分鐘)	0.5		EN ISO 374

其他皮膚防護用品

防護衣材質:

優異的耐性: 丁基橡膠。較差的耐性: 氯丁橡膠

呼吸防護呼吸防護:

在通風不足的情況下, 佩戴合適的呼吸設備

呼吸防護			
Device	過濾類型	條件	標準
防毒面具	A 型 - 高沸點 (>65 ° C) 有機化合物		EN 14387

8.2.2.3. 熱危險源

沒有更進一步的資訊

8.2.3. 環境暴露控制

環境暴露控制:

避免排放至環境中。

章節9: 物理和化學性質

9.1. 基本物理和化學性質資訊

物理狀態	: 液體
顏色	: 無色。
外觀	: 透明液體。
分子量	: 46.07 g/mol
氣味	: 酒精氣味。愉快的氣味。

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

嗅覺閾值	: 100 ppm 18.8 mg/m ³
熔點	: -114 °C
冰點	: 不可得
沸點	: 78 °C
可燃性	: 不適用
爆炸性特性	: 不需要進行這項研究，因為分子中不存在與爆炸特性相關的化學基團。
氧化性質	: 不需要進行這項研究，因為分子中不存在與氧化特性相關的化學基團，因此不需要應用分類程序。
爆炸界限	: 不可得
爆炸下限	: 2.5 vol %
爆炸上限	: 13.5 vol %
閃火點	: 21 °C by 70% vol. - 20 °C by 80% vol. - 16.5 °C by 90% vol. - 12 °C by 100% vol.
自燃溫度	: 363
分解溫度	: 不可得
pH值	: 7
pH 溶劑	: 10 g/l
運動黏性係數	: 不可得
動力黏度	: 1.2 mPa·s
溶解度	: 易溶於水。溶於乙醚。易溶於丙酮。易溶於氯仿。易溶於油脂。易溶於甲醇。易溶於酸。 水: 滿的
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 不可得
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	: -0.35
蒸氣壓	: 5726 Pa @ 20° C
50° C時的蒸氣壓	: 不可得
密度	: 0,886 by 70% vol. - 0,860 by 80% vol. - 0.830 by 90% vol. - 0,785 by 100% vol.
相對密度	: 不可得
20° C時的蒸氣密度	: 不可得
粒子特徵	: 不適用

9.2. 其他資訊

9.2.1. 涉及物理危險源類別之資訊

沒有更進一步的資訊

9.2.2. 其他安全特徵

相對蒸發率 (醋酸丁酯=1)	: 2.4
相對蒸發率 (乙醚=1)	: 8.3
特定導電性	: < 1 µS/m
VOC 含量	: 640 - 799 %
折射率	: 1.361 @ 20 °C
其他性質	: 20° C時比空氣重的氣體/蒸氣、透明、易揮發

章節10: 穩定性和反應性

10.1. 反應性

高度易燃液體和蒸氣。

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

10.2. 安定性

正常條件下穩定。

10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

強氧化劑、過氧化物、鹼金屬、氨、過氧化氫。

10.4. 應避免之狀況

避免與熱表面接觸。熱。不得接近火焰及火花，去除所有火源。

10.5. 應避免之物質

氧化劑。強酸。

10.6. 危害分解物

熱分解生成：碳氧化物。

章節11：毒理學信息

11.1. 關於如法規 (EC) 第 1272/2008 號中所規定危險源類別之資訊

急毒性物質（吞食）：不分類
急毒性物質（皮膚）：不分類
急毒性物質（吸入）：不分類

Ethanol (with more than 70% alcohol by volume) (64-17-5)

LD50 吞食 大鼠	6.2 - 15 g/kg
LD50 經皮 兔子	16000 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠 (蒸氣)	> 50 mg/1/4小時

Ethanol (64-17-5)

LD50 吞食 大鼠	10470 mg/kg
LD50 經皮 兔子	17100 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠 (蒸氣)	124.7 mg/1/4小時

腐蝕/刺激皮膚：不分類
pH值：7

Ethanol (64-17-5)

pH值	7
-----	---

Water

pH值	7 (7 - 8.5)
-----	-------------

嚴重眼睛損傷/刺激：造成嚴重眼睛刺激。
pH值：7

Ethanol (64-17-5)

pH值	7
-----	---

Water

pH值	7 (7 - 8.5)
-----	-------------

呼吸道或皮膚過敏：不分類

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

生殖細胞致突變性 : 不分類
致癌性 : 不分類

Ethanol (with more than 70% alcohol by volume) (64-17-5)

NOAEL (慢性, 口服, 動物/雄, 2年) > 3000 mg/kg體重 Rat

生殖毒性 : 不分類
特定標的器官系統毒性 (單一暴露) : 不分類
特定標的器官系統毒性 (重複暴露) : 不分類
吸入性危害 : 不分類

Ethanol (64-17-5)

運動黏性係數 1.516 mm²/s

11.2. 關於其他危險源之資訊

11.2.1. 內分泌干擾特性

由內分泌干擾特性引起的不良健康作用 : 內分泌干擾特性

該物質未根據法規 (EU) 2017/2100 或法規 2018/605 被確定為具有內分泌干擾特性, 也未被列入歐盟 REACH 第 59 條的高度關注物質候選清單, 因為此 財產。

11.2.2. 其他資訊

沒有更進一步的資訊

章節12: 生態學信息

12.1. 毒性

生態 - 一般 : 該產品不被認為對水生生物有害, 也不會對環境造成長期不利影響。
水生毒性 (急性) : 不分類
水生毒性 (慢性) : 不分類

Ethanol (with more than 70% alcohol by volume) (64-17-5)

LC50 - 魚 [1] 13 g/l

EC50 - 甲殼類 [1] 12.3 g/l

EC50 72 小時 - 藻類 [1] 275 mg/l

Ethanol (64-17-5)

LC50 - 魚 [1] 14200 mg/l

EC50 - 甲殼類 [1] 5012 mg/l

EC50 72 小時 - 藻類 [1] 275 mg/l

12.2. 持久性及降解性

Ethanol (with more than 70% alcohol by volume) (64-17-5)

持久性及降解性 在水中易生物降解。在土壤中可生物降解。沒有可用物質流動性的 (測試) 數據。

化學需氧量 (COD) 1.7 g O₂/g 物質

ThOD 2.1 g O₂/g 物質

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

Ethanol (with more than 70% alcohol by volume) (64-17-5)	
生物降解性	84 %
Ethanol (64-17-5)	
持久性及降解性	在水中易生物降解。在土壤中可生物降解。沒有可用物質流動性的（測試）數據。
化學需氧量 (COD)	1.7 g O ₂ /g 物質
ThOD	2.1 g O ₂ /g 物質
生物降解性	60 % in 5 days

12.3. 生物蓄積性

Ethanol (with more than 70% alcohol by volume) (64-17-5)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	-0.35
生物蓄積性	低生物蓄積潛力 (Log Kow < 4)。
Ethanol (64-17-5)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	0.35

12.4. 土壤中之流動性

沒有更進一步的資訊

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

Ethanol (with more than 70% alcohol by volume) (64-17-5)	
本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIPBT標準	
本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIvPvB標準	
組份	
Ethanol (64-17-5)	本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIPBT標準 本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIvPvB標準
Water	本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIPBT標準 本物質/混合物不符合REACH法規附件XIIIvPvB標準

12.6. 內分泌干擾特性

由內分泌干擾特性引起的對環境之不良作用 : 見 2.3 和 11.2。

12.7. 其他不良效應

附加資訊 : 避免排放至環境中。

章節13: 廢棄處置方法

13.1. 廢棄處置方法

地區法規（廢棄物） : 必須按照官方規定進行處置。
廢棄處置方法 : 按照持牌收集者的分類說明處理內容物/容器。

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）






安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

產品/包裝物處置建議
附加資訊

: 不要焚燒空包裝。 不要使用噴燈切割。注意桶中殘留的殘留物或蒸汽。
: 在容器中可能累積可燃蒸氣。

章節14: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN 編號或識別號				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. 聯合國運輸名稱				
乙醇（乙醇） /乙醇溶液（乙醇溶液）	乙醇溶液（乙醇溶液）	Ethanol solution	乙醇溶液（乙醇溶液）	乙醇溶液（乙醇溶液）
運輸文件說明				
UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) / ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
14.3. 運輸危害分類				
3	3	3	3	3
				
14.4. 包裝類別				
II	II	II	II	II
14.5. 環境危險				
對環境有害: 否	對環境有害: 否 海洋污染物(是/否): 否	對環境有害: 否	對環境有害: 否	對環境有害: 否
無補充資訊				

14.6. 使用者特殊防範措施

道路運輸

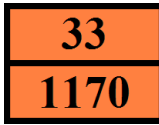
分級代碼 (ADR) : F1
特殊條款 (ADR) : 144、601
數量限制 (ADR) : 11
例外數量 (ADR) : E2
包裝指示 (ADR) : P001、IBC02、R001
混合包裝規定 (ADR) : MP19
移動式貯槽和散貨集裝箱的指示 (ADR) : T4
移動式貯槽和散貨集裝箱特殊規定 (ADR) : TP1
貯槽代碼 (ADR) : LGBF
槽罐運輸工具 : FL
運送類別 (ADR) : 2
運輸特殊規定 - 操作 (ADR) : S2、S20

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

危險辨識編號 (Kemler 號) : 33

橘色板 :



隧道限制編碼 (ADR) : D/E

海運

特殊條款 (IMDG) : 144

數量限制 (IMDG規則) : 1 L

例外數量 (IMDG) : E2

包裝指示 (IMDG) : P001

IBC包裝指示 (IMDG) : IBC02

罐箱指示 (IMDG) : T4

貯槽特殊規定 (IMDG) : TP1

應急措施表 (失火) : F-E

應急措施表 (洩漏) : S-D

裝載範疇 (IMDG) : A

性能和觀測 (IMDG) : 無色揮發性液體。純乙醇：閃點 13° C c.c. 爆炸極限：3.3% 至 19% 與水混溶。

航空運輸

PCA (客運和貨運) 例外數量 (IATA) : E2

PCA (客運和貨運) 限制數量 (IATA) : Y341

PCA (客運和貨運) 限制數量最大淨數量 (IATA) : 1L

PCA (客運和貨運) 包裝指示 (IATA) : 353

PCA (客運和貨運) 最大淨數量 (IATA) : 5L

CAO (僅限貨機) 包裝指示 (IATA) : 364

CAO (僅限貨機) 最大淨數量 (IATA) : 60L

特殊條款 (IATA) : A3、A58、A180

ERG代碼 (IATA) : 3L

內陸水路運輸

分級代碼 (ADN) : F1

特殊條款 (ADN) : 144、601

數量限制 (ADN) : 1 L

例外數量 (ADN) : E2

需要設備 (ADN) : PP、EX、A

通風 (ADN) : VE01

藍錐/燈光數量 (ADN) : 1

鐵路運輸

分級代碼 (RID) : F1

特殊條款 (RID) : 144、601

數量限制 (RID) : 1L

例外數量 (RID) : E2

包裝指示 (RID) : P001、IBC02、R001

混合包裝的規定 (RID) : MP19

移動式貯槽和散貨集裝箱的指示 (RID) : T4

移動式貯槽和散貨集裝箱特殊規定 (RID) : TP1

RID罐箱的罐箱代碼 (RID) : LGBF

運送類別 (RID) : 2

快運包裹 (RID) : CE7

危險識別號 (RID) : 33

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

14. 7. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

章節15：法規資訊

15. 1. 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

15. 1. 1. 歐盟法規

REACH 附錄 XVII (限用清單)

歐盟限制清單 (REACH 附錄 XVII)	
參考檔代碼	適用於
3(a)	Ethanol ; Ethanol
3(b)	Ethanol ; Ethanol
40.	Ethanol ; Ethanol

REACH 附錄 XIV (許可清單)

Ethanol 未列入REACH附錄XIV

REACH 候選物清單 (SVHC)

Ethanol 未列於REACH候選清單

PIC 條例 (既往知情同意書)

未列入 PIC 列表 (歐盟 649/2012 條例)

POP 條例 (持久性有機污染物)

未列入持久性有機污染物清單 (歐盟法規 2019/1021)

臭氧條例 (1005/2009)

未列入臭氧消耗清單 (歐盟 1005/2009 條例)

VOC 指令 (2004/42)

VOC 含量 : 640 - 799 %

爆炸物前體條例 (2019/1148)

不含受 2019 年 6 月 20 日歐洲議會與歐盟理事會關於爆炸物前體銷售及使用的法規 (EU) 2019/1148 約束的物質。

藥物前體條例 (273/2004)

不含受 2004 年 2 月 11 日歐洲議會與歐盟理事會關於生產用於非法製造麻醉藥物與精神調理物質之某些物質及其上市的法規 (EC) 273/2004 管轄的物質。

15. 1. 2. 國內法規

沒有更進一步的資訊

15. 2. 化學物品安全評估

未進行化學品安全評估

章節16：其他資料

變更指示

章節	變更的專案	變更	備註
	由內分泌干擾特性引起的不良健康作用	已新增	

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規（EU）2020/878 修訂的 REACH 法規（EC）1907/2006

變更指示			
章節	變更的專案	變更	備註
	取代	已新增	
	修訂日	已新增	
1.1	管制物質	已新增	
2.2	防範措施（CLP）	已修改	
8.2	個人防護設備	已新增	

簡寫及首字母縮寫：	
化學文摘社登記號碼（CAS No.）	化學文摘社編號
ADN	關於通過內陸水道國際運輸危險貨物的歐洲協定
ADR	危險貨物國際公路運輸歐洲協定
ATE	急性毒性估計
BCF	生物富集係數
BLV	生物學限值
BOD	生化需氧量（BOD）
CLP	分類標籤包裝法規：法規（EC）第 1272/2008 號
COD	化學需氧量（COD）
DMEL	派生的最小影響水平
DNEL	推導無影響水準劑量
EC50	中值有效濃度
EC 編號	歐洲共同體編號
EN	歐洲標準
IARC	國際癌症研究機構
IATA	國際航空運輸協會
IMDG	國際海運危險品
IOELV	指示性職業暴露限值
LC50	半數致死濃度
LD50	半數致死劑量
LOAEL	觀察到的最低不良反應水平
N. O. S.	沒有特別說明
NOAEC	未觀察到的副作用濃度
NOAEL	未觀察到的不良反應水平
NOEC	未觀察到的影響濃度
OECD	經濟合作與發展組織
OEL	職業暴露限值

乙醇（按體積計酒精含量超過 70%）

安全資料表 根據由法規 (EU) 2020/878 修訂的 REACH 法規 (EC) 1907/2006

簡寫及首字母縮寫：	
PBT	持久性生物蓄積性毒性
PNEC	預測無效應濃度
REACH	化學品註冊、評估、授權和限制法規 (EC) No 1907/2006
RID	危險品國際鐵路運輸規定
STP	污水處理廠
ThOD	理論需氧量 (ThOD)
TLM	中值公差限度
TRGS	有害物質技術規則
SDS	安全資料表
揮發性有機化合物	揮發性有機化合物
WGK	水體危險種類
vPvB	非常持久和非常生物累積

培訓建議：本產品的正常使用應按照包裝上的說明使用。

H與EUH詞組完整內容：	
Eye Irrit. 2	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質，第2級
Flam. Liq. 2	易燃液體，第2級
H225	高度易燃液體和蒸氣。
H319	造成嚴重眼睛刺激。

化學品安全資料表 (SDS)，EU

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。