



安全技術說明書

依據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)

Decotron T300SA concentrate

創建日期
修訂日期

05th August 2021

Revision no.
Version

1.0

第 1 部份：化學品 / 混合物及和公司 / 企業標識

- 1.1. 產品名稱**
物質或混合物
Decotron T300SA concentrate
混合物
- 1.2. 物質或混合物的相關用途與不推薦用途**
混合物用途標識
混合物不推薦用途
此產品為專業電工行業的清潔液體設計
在第一節提到不建議跟其他混合物產品使用，
不得與其他混合物共同使用
- 1.3. 安全技術說明書的供應商詳細資訊**
生產商
公司名稱
公司地址及郵編
DCT Czech s.r.o.
Tovární 85, Černá Hora, 679 21
Czech Republic
+420 725 337 729
www.dct.cleaning
網址
負責安全技術說明
名稱
DCT Czech s.r.o.
- 1.4. 緊急聯絡方式**
歐盟緊急聯絡電話: 112

第 2 部份 危險性識別

- 2.1. 物質與混合物的分類**
根據歐盟法規 (EC) No 1272/2008 對混合物進行分類
該混合物被歸類為危險品

急性毒性, 4 級, H30
造成皮膚刺激, 2 級, H315
造成嚴重眼睛刺激, 2 級, H319

請參照第16部份的完整有害物質及歐盟條例相關陳述

對人類健康和環境產生最嚴重的不利影響
引起皮膚刺激. 造成嚴重的眼睛刺激, 吞食有害.

- 2.2. 標示信息**
有害物質標示圖案



信號語句: 注意
有害物質: 含有 乙二醇單丁醚. 乙醇胺

危險品陳述
H302 吞食有害.
H315 造成皮膚刺激.
H319 造成嚴重眼睛刺激.

防範說明
P264 操作人員作業後徹底清洗雙手跟接觸部位.
P280 配戴防護手套/防護服/防護眼罩/防護面具.
P302+P352 如果接觸皮膚: 使用大量清水與肥皂清洗.



安全技術說明書

依據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)

Decotron T300SA concentrate

創建日期	05th August 2021	Revision no.	
修訂日期		Version	1.0

- P321 具體治療 (見本產品標籤上的急救說明)
- P337+P313 如果眼睛仍感覺不適要即時就醫。
- P501 將內容物/容器交由認可的廢棄物處理場處理。(符合當地/地區/國家/國際法規)

2.3. 其他有害物質

該混合物不符合歐盟條例 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 分類要求含有 PBT 或者 vPvB 物質

第 3 部份：成份 / 組成部分

3.2. 混合物

化學表徵

由下列指定的物質和添加劑的混合物。

混合物中包含以下物質和工作環境中允許最高濃度物質

物質編碼	物質名稱	含量(%)	分類根據歐盟條例 (EC) No 1272/2008	注意
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	乙二醇單丁醚	<40	吞食有害. 皮膚接觸有害. 吸入有害. 4, H302, H312, H332 皮膚刺激. 2, H315 眼睛刺激. 2, H319	1
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	乙醇胺	<3	吞咽有害, 皮膚接觸有害, 吸入有害. 4, H302, H312, H332 造成嚴重皮膚灼傷眼損傷. 1B, H314 具體濃度限制 可能引起呼吸道刺激 3, H335: C≥5%	1

備註:

1 存在工作環境接觸限值的物質

請參照第 16 部份的完整有害物質及歐盟相關條例陳述。

第 4 部份：急救措施

4.1. 急救措施的說明

注意自身安全. 如有發現任何身體問題或疑問, 請將此安全技術說明書提供給醫生. 如果失去知覺, 將患者置於穩定(恢復)體位, 頭部略微向後彎曲, 並確保呼吸道暢通. 切勿催吐. 如果患者自己嘔吐, 請確保嘔吐物沒有被吸入. 在危急生命的情況下, 首先為受影響的人提供復甦並確保醫療援助. 呼吸停止---立即進行人工呼吸. 心臟驟停---立即進行間接心臟按摩.

吸入急救

立刻中止暴露. 將受影響的人轉移到新鮮空氣處並保持在溫暖的環境中休息. 如果持續感覺不適、呼吸困難或其他症狀持續存在, 請立即就醫.

皮膚接觸

脫掉受污染的衣服, 用大量的水清洗受影響的區域. 如果可能的話請使用溫水清洗. 在沒有皮膚傷口的情況下, 應使用肥皂、肥皂溶液或洗髮水清洗. 如果皮膚刺激持續存在, 請立即就醫.

眼睛接觸

立即用流水沖洗眼睛, 睜開眼瞼(必要時可用力): 如果受影響的人有配戴隱形眼鏡, 請立即取下. 在任何情況下都不要進行中和. 應從內眼角到外眼角持續沖洗 10-30 分鐘, 以確保部會影響另一個眼睛. 根據情況, 盡快致電醫療救援服務或確保醫療救治. 每個人都必須轉診接受治療, 即使影響很小.

如果吞食

提供醫療服務.



安全技術說明書

依據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)

Decotron T300SA concentrate

創建日期

05th August 2021

Revision no.

修訂日期

Version

1.0

4.2. 嚴重症狀及影響，含急性及延誤引起

如果吸入

吸入蒸氣會腐蝕呼吸系統

皮膚接觸

造成皮膚刺激。

眼睛接觸

造成嚴重的眼睛刺激。

如果吞食

消化系統可能發生腐蝕。

4.3. 任何需要立即就醫和特殊治療的指示

依據症狀治療。

第 5 部份：消防措施

5.1. 滅火介質

適合的滅火劑

抗溶性泡沫，二氧化碳，粉末，噴水，水霧。

不適合的滅火劑

水 – 高壓水噴射。

5.2. 物質或混合物引起的特殊危害

一旦發生火災，可能會產生一氧化碳、二氧化碳和其它有害氣體。吸入危險降解（熱解）產品可能嚴重危害健康。

5.3. 給消防人員的建議

配備化學防護服的自給式呼吸器 (SCBA) 僅在可能發生個人（密切）接觸的情況下使用。使用自給式呼吸器和全身防護服。不要讓受污染的滅火材料流入下水道或地表水和地下水，避免造成環境污染。

第 6 部份：意外洩漏應急措施

6.1. 個人防護措施，防護設備和應急程式

使用合適的防護設備進行工作。並按照第 7 和 第 8 部份中說明進行操作。防止接觸皮膚和眼睛。

6.2. 環保預防措施

防止洩漏污染土壤和滲入地表水或地下水。

6.3. 清理物質容器的方法和材料

溢出的產品液應覆蓋合適(不易燃)易吸收的材料(砂子、矽藻土、土和其他合適的吸收材料)，廢棄物處理需裝入合適密封的容器內，並按第 13 部份中規定處理。如有大量洩漏，應通知當地消防局或其他主管機關。取出產品後，需用大量水清洗受污染的部份。不要使用任何溶劑。

6.4. 參考其他章節

請見第 7, 8 and 13 部分。

第 7 部份：處置與儲存

7.1. 安全處理的注意事項

防止環境形成濃度超過職業接觸限值的氣體和蒸氣。作業中防止接觸皮膚和眼睛。使用本產品時請勿進食、飲水或吸煙。操作後徹底清洗雙手和身體暴露的部位。按照第 8 節使用個人防護設備。遵守有關安全和健康保護的有效法律規定

7.2. 安全儲存條件，包括任何不相容的條件

存放在密封容器中，存放在為此目的而指定的涼爽、乾燥和通風良好的區域。

7.3. 專業最終使用用戶

電子電器行業清洗劑。

第 8 部份：接觸控制 / 個人防護

8.1. 控制參數

該混合物含有規定職業接觸限值的物質。



安全技術說明書

依據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)

Decotron T300SA concentrate

創建日期

05th August 2021

Revision no.

修訂日期

Version

1.0

歐盟委員會

Commission Directive 2000/39/EC

物質名稱 (物質組份編碼)	類型	數值	備註說明
乙二醇單丁醚 (CAS: 111-76-2)	OEL 8 小時	98 mg/m ³	Skin 皮膚
	OEL 8 小時	20 ppm	
	OEL 15 分鐘	246 mg/m ³	
	OEL 15 分鐘	50 ppm	

歐盟委員會

Commission Directive 2006/15/EC

物質名稱 (物質組份編碼))	類型	數值	備註說明
乙醇胺 (CAS: 141-43-5)	OEL 8 小時	2.5 mg/m ³	Skin 皮膚
	OEL 8 小時	1 ppm	
	OEL 15 分鐘	7,6 mg/m ³	
	OEL 15 分鐘	3 ppm	

8.2. 接觸控制

遵守良好的工作規則來保護健康，尤其是保持良好的通風。這只能通過局部抽吸或有效的全面通風來實現。工作期間不要進食、飲水和吸煙。下班後和吃飯休息前，用水和肥皂徹底清洗雙手。

眼睛 / 面部防護

配戴封閉式護目鏡或防護面具(基於所執行工作的性質)。

皮膚防護

手部防護: 配戴對產品有抵抗力的防護手套，選擇適合的手套厚度、材質和透氣性，並請遵守製造商/特定製造商的建議。
其他防護: 防護工作服。被污染的皮膚應徹底清洗。

呼吸防護

如果超過物質的接觸限值或在通風不良的環境中，適當配戴帶有有機蒸氣篩檢程式的半面罩或自給式呼吸器。

高溫防護

無法使用。

環境控制

遵守當地環境保護措施規令，請參照第 6 部份，第 2 節。

第 9 部份：物理和化學特性

9.1. 基本物理和化學特性的資訊

外觀

物理狀態

液體在 20 °C 時

顏色

白色

氣味

無可用資料

pH 酸鹼值

無可用資料

熔點/凝固點

無可用資料

初始沸點和沸騰範圍

無可用資料

燃點溫度

無可用資料

可燃性 (固體, 氣體)

無可用資料

可燃性或爆炸上/下限值

爆炸限值

無可用資料

蒸氣壓力值

無可用資料

溶解度(ies)

在水中的溶解度

有限度溶解

在脂肪中的溶解度

無可用資料



安全技術說明書

依據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)

Decotron T300SA concentrate

Creation date	05th August 2021	Revision no.	
Revision date		Version	1.0
分配係數 (正辛醇 / 水)		無可用資料	
自燃溫度		無可用資料	
分解溫度		無可用資料	
黏度			
運動黏度		無可用資料	
密度		1,00 g/cm ³ 在 20 °C 時	
9.2. 其他資訊			
蒸發率		無可用資料	

第 10 部份：穩定性與反應性

10.1. 反應性

與胺的反應劑反應。

10.2. 化學穩定性

產品在正常情況下是穩定的。

10.3. 危險反應的可能性

與胺的反應劑反應。

10.4. 避免接觸的條件

該產品穩定並在正常使用下不會有降解現象。防止火焰、火花、過熱和霜凍。

10.5. 不相容物質

強酸、強鹼和氧化劑。

10.6. 危險品的分解產物

產品在非正常用途下使用，以及遇火災情況因高溫高熱產生一氧化碳和二氧化碳等物質。

第 11 部份：毒理學信息

11.1. 毒理效應的資訊

該混合物沒有毒理學資訊。

急性毒性

吞食有害。

皮膚腐蝕 / 刺激

引起皮膚刺激。

嚴重的眼睛損傷/刺激

引起嚴重的眼睛損傷。

呼吸道或皮膚過敏

根據現有資料，不符合分類標準。

生殖細胞致突變性物質

根據現有資料，不符合分類標準。

致癌性

根據現有資料，不符合分類標準。

生殖毒性

根據現有資料，不符合分類標準。

對特定目標器官的毒性 – 單次接觸

根據現有資料，不符合分類標準。

對特定目標器官的毒性 – 反復接觸

根據現有資料，不符合分類標準。



安全技術說明書

依據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)

Decotron T300SA concentrate

Creation date	05th August 2021	Revision no.	
Revision date		Version	1.0

吸入危害

吸入超過工作環境接觸限值的溶劑蒸氣，可能導致急性吸入中毒，具體取決於濃度水準和接觸時間。
根據現有資料，不符合分類標準。

第 12 部份：生態資訊

12.1. 毒性

急性毒性

未測試生態毒性。該混合物是一種對地表水有害的鹼性溶液。防止洩漏到水、土壤和汙水系統。

12.2. 持久性和可降解性

該混合物可生物降解。

12.3. 潛在生物蓄積性

無可用資料。

12.4. 在土壤的流動性

無可用資料。

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

根據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)，產品不含有任何符合 PBT 或 vPvB 標準的物質

12.6. 其他不利影響

如果以標準方式使用，該混合物在生物清潔設施中不會出現異常。

第 13 部份：廢棄處置

13.1. 廢棄物處理方法

有關環境污染危害；依照當地或國家法規處理廢棄物。按照有關廢物處的有效規定進行處理。任何未使用和使用過的產品，應放入貼有標籤的廢物收集容器中，並提交給有權進行此類活動的廢物清除授權人員（專業公司）進行處置。

該產品不可與生活垃圾一起處理，空容器可用於廢物焚化爐焚化進而產生能量。清洗乾淨的容器可以送到回收廠進行回收，或將其存放在適當分類的垃圾堆

廢棄物處理法規

2018年11月19日歐盟關於廢物處理第2008/98/EC號指令及其修訂。

經修訂的第 2000/532/EC 號決定，確定廢物清單。

廢棄物類型代碼

16 10 03 含有有害物質的水性濃縮液 *

包裝廢棄物類型代碼

15 01 10 含有有害物質殘留物或被有害物質污染的包裝 *

01 00 00 礦物勘探、採礦、採石與物理和化學處理產生的廢物。

(*) – 根據歐盟條例 2008/98/EC 號指令 危險廢物處理

第 14 部：運輸資訊

14.1. UN 編碼

不受 ADR 約束

14.2. UN 正確運輸資訊

無

14.3. 危險品運輸等及資訊(es)

無

14.4. 包裝等級資訊

無

14.5. 環境危害

對環境沒有危害風險。



安全技術說明書

依據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)

Decotron T300SA concentrate

創建日期

05th August 2021

Revision no.

修訂日期

Version

1.0

14.6. 用戶特別預防措施

請參照第 4、8 部份中章節。

14.7. 根據《防止船舶污染國際公約》 MARPOL 附件二和 IBC 進行散裝運輸

不適用。

第 15 部份：法規資訊

15.1. 針對物質或混合物的安全、健康和環境法規/立法

符合歐盟法規：(EC)No.1907/2006 中的 關於化學品註冊、評估、授權、和限制(REACH)、並成立歐洲化學品管理局。

修訂(EC)No.1999/45 和廢除經修訂、(EEC)No.793/93和理事會法規和(EC)No.1488/94, (EEC)No.76/769, No.91/155, No.93/67 中 No.381/2001 關於廢棄物的處理法規

修訂(EC)No.1999/45/EC、廢除經修訂的理事會條例(EEC)No.793/93和委員會條例(EC)No.1488/94、理事會條例(EEC)No.76/769和委員會(EEC)No.91/155、(EEC)No.93/67、(EC)No.93/105和(EC)No.2000/21

歐洲議會和2008年12月16日理事會關於物質和混合物的分類、標籤和包裝的No.1272/2008號規例、修訂和廢除指示(EEC)No.67/548和(EC)No.1999/45、以及修訂的(EC)No.1907/2006法規。

15.2. 化學品安全評估

無

第 16 部份：其他附屬資訊

安全技術說明書中使用的危險說明和編碼

H302	吞咽有害。
H312	皮膚接觸有害。
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼損傷。
H315	造成皮膚刺激。
H319	造成嚴重眼刺激。
H332	吸入有害。
H335	可能引起呼吸道刺激。

安全技術說明書中使用的防範說明和編碼

P264	作業後徹底清洗手部和接觸的部位。
P280	配戴防護手套 / 防護服 / 防護眼罩 / 防護面具。
P302+P352	如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。
P321	具體治療(見本標籤上的急救說明)。
P337+P313	如果眼睛持續感覺不適要即時就醫。
P501	將內容物 / 容器交由認可的廢棄物處理場處理。(符合當地/地區/國家/國際法規)

其他有關人類健康保護的重要資訊

除非得到製造商/進口商的特別許可，否則不得將本產品用於第 1 節以外的用途。用戶有責任遵守所有相關的健康保護法規。

安全說明書中使用的縮寫詞和首字母縮寫關鍵字

ADR	歐盟國際公路危險貨物運輸協定
BCF	生物濃縮因子
CAS	化學文摘服務
CLP	歐盟法規條例 (EC) No 1272/2008、關於物質和混合物的分類、標籤和包裝要求
DNEL	匯出無影響級別
EC	EINECS 商業化學物質清單中所列每種物質的識別代碼
EC ₅₀	某種物質收到影響時期濃度占總人口 50%
EINECS	歐洲商業化學物質名錄
EmS	應急備案
EU	歐盟
EuPCS	European Product Categorisation System
IATA	國際航空運輸協會
IBC	國際運輸危險化學品船舶構造和設備規則
IC ₅₀	濃度造成 50%封鎖
ICAO	國際民航組織



安全技術說明書

依據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)

Decotron T300SA concentrate

創建日期	05th August 2021	Revision no.	
修訂日期		Version	1.0

IMDG	國際海上危險貨物
INCI	國際化妝品成分命名法
ISO	國際標準組織
IUPAC	國際純化學和應用化學聯合會
LC ₅₀	某種物質的致命濃度，可以預期死亡的人口比例為 50%
LD ₅₀	某種物質的致死劑量，預期可導致 50%的人口死亡
LOAEC	查覺到的最低不良反應濃度
LOAEL	查覺到的最低不良反應水準
log K _{ow}	辛醇-水分配係數
MARPOL	國際防止船舶污染公
NOAEC	沒有查覺到不良影響濃度
NOAEL	沒有查覺到不良反應水準
NOEC	沒有查覺到效果濃度
NOEL	沒有觀察到的作用水準
OEL	職業接觸限值
PBT	物質同時具有持久生物蓄積性和有毒性
PNEC	預測無影響濃度
ppm	百萬分比濃度
REACH	化學品的註冊，評估，授權和限制
RID	鐵路運輸危險品協定
UN	取自《聯合國示範條例》的物質或物品的四位元數標識號
UVCB	成分未知或可變的物質、複雜反應產物或生物材料
VOC	揮發性有機化合物
vPvB	物質具有持久性和生物蓄積性
Acute Tox.	急性毒性
Eye Irrit.	眼睛刺激
Skin Corr.	皮膚腐蝕
Skin Irrit.	皮膚過敏
STOT SE	特定目標器官毒性 – 一次接觸

培訓指導

使用該產品前要仔細閱讀和培訓此安全資訊聲明中具體細節，並告知操作人員建議的使用方式，強制性配戴防護設備，急救和禁止使用該產品的方式。

建議使用限制

not available

有關用於編制安全技術說明書的資料來源的資訊

經修訂的歐洲議會和理事會(REACH)條例 (EC) 第 1907/2006 號

經修訂的歐洲議會和理事會條例 (EC) 第 1272/2008 號

原材料的安全資料來自于供應商，ECB ESIS 等資料庫

更多資訊

分類程式 – 計算方法。



安全技術說明書

依據歐盟條例 (EC) No 1907/2006 (REACH)

Decotron T300SA concentrate

創建日期	05th August 2021	Revision no.	
修訂日期		Version	1.0

聲明

此安全技術資料說明書時在符合歐盟條例規定的前提下製作完成。分類根據傳統的計算方法完成。

資料包含並確保環境工作生活安全保護條例中的有關規定。所提供的資料依據現有的知識和經驗在符合相關法例法規的條件下所準備。資料不能作為專業應用的合適性和實用性的保證書。

技術聯繫方式：

專業聯繫熱線：+420 725 337 729

郵寄地址：info@dctchemicals.com

公司網址：<https://www.dct.cleaning>

翻譯製表單位：群茂國際貿易有限公司

翻譯公司地址：桃園市蘆竹區蘆興街7-6號

翻譯公司聯繫電話：+886 - 3 - 3229601 傳真：+886 - 3 - 3229602

以上資訊翻譯自原廠提供的 Decotron T300SA 英文版本安全技術說明書, 如有異議, 請以原廠英文版本為準。