DOKA OPTIX

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006，依照法規 (EU) 2020/878 修訂

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

1.1. 產品辨識

產品形態	:	混合物
物品名稱	:	DOKA OPTIX
產品代碼	:	20200_ECO_10693
產品類型	:	基於植物油（乳液）

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

工業/專業特定用途	:	工業的 僅供職業使用
使用物質/製劑	:	混凝土脫模劑

1.2.2. 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

供應商

Ecoratio Europe B.V.
Beatrixhaven 27
4251 NK Werkendam
The Netherlands
T +31 8822 4440
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

Ecoratio International B.V.
Beatrixhaven 27
4251 NK Werkendam
The Netherlands
T +31 (0)88 22 44 440
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

Ecoratio GmbH
Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf
Germany
T +49 (0)211 3878 9528
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

Ecoratio AB
Norra Bantorget 4th Floor
Olof Palmesgata 29
111 22 Stockholm
Sweden
T +46 8 4468 2223
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

Ecoratio SARL
6 Place de la Madeleine
75008 Paris
France
T +33 1 8488 8076
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

Ecoratio Ltd.
Regus House Herald Way Pegasus Business Park
DE74 2TZ Derby - Castle Donington – Derby
United Kingdom
T +31 88 22 44 440
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

Ecoratio Australia B.V.
c/o MGI South Qld Level 1, 200 Mary Street
QLD 4000 Brisbane
Australia
T +61 739 111 364
office@ecoratio.com - www.ecoratio.com

1.4. 緊急電話號碼

沒有更進一步的資訊

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

不分類

對人體健康和環境有害的物理化學影響

沒有更進一步的資訊

2.2. 標示內容

依據 (EC) 1272/2008號 [CLP] 指令進行標示

EUH術語 : EUH210 - 安全資料表經索取後給予。

2.3. 其他危害

不含根據 REACH 附錄 XIII 評估 ≥ 0.1% 的 PBT/vPvB 物質

該混合物不含因在等於或大於0.1%的濃度時具有內分泌干擾特性而納入根據 REACH 第 59(1) 條所建立的清單中的物質，或根據歐委會授權條例 (EU) 2017/2100 或歐委會條例 (EU) 2018/605 中所述的標準，未被鑒定為在等於或大於0.1%的濃度時具有內分泌干擾特性的物質

章節3: 成分辨識資料

3.1. 物質

不適用

3.2. 混合物

名稱	產品辨識	含量 (wt%)	根據 (EC) 1272/2008 [CLP]號法令分級
ethanediol; ethylene glycol	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 107-21-1 EC 編號: 203-473-3 EC 索引號: 603-027-00-1	5 – 10	Acute Tox.（吞食）4, H302

H 語句與 EUH 語句的完整文本：參見第 16 項

章節4: 急救措施

4.1. 急救措施描述

一般急救措施 : 勿給失去意識的人口服任何東西。遇有不適時須就醫（可能的話讓他看本標籤）。
吸入 : 使其呼新新鮮空氣。讓患者休息。
皮膚接觸 : 離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域。
眼睛接觸 : 立即以大量清水沖洗。疼痛或發紅情形持續時，就醫處理。
食入 : 以清水沖洗口腔。

4.2. 主要急性或延遲發生的症狀及後果

症狀/後果 : 就我們所知而言沒有。

4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

沒有更進一步的資訊

章節5: 滅火措施

5.1. 滅火劑

適用滅火劑 : 泡沫。乾粉末。二氧化碳。水噴霧。砂。

不適用之滅火器 : 不得用強水流。

5.2. 由物質或混合物引起的特殊危險

沒有更進一步的資訊

5.3. 化工產品偵測紙

滅火措施 : 以噴水或水霧冷卻暴露的容器。撲滅化學火災時應格外小心。防止用來滅火的水污染環境。
滅火時的防護裝備 : 未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區。

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

6.1.1. 給未經急救訓練的人員

緊急處理程序 : 疏散多餘的人員。

6.1.2. 給急救人員

防護設備 : 提供清潔團隊適當的防護裝備。
緊急處理程序 : 對該區域進行通風。

6.2. 環境注意事項

避免滲入排水溝及飲用水中。若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局。

6.3. 圍堵和清理的方法與材料

清理方法 : 收集溢漏。使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體。

6.4. 參照其他章節

見第16章。曝光控制和個人防護。

章節7: 操作處置與儲存

7.1. 注意事項

注意事項 : 在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域。

7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

儲存條件 : 存儲>-15ºC。使用容器趕上放/洩漏。僅能儲存在原始容器中，且置於陰涼且通風良好的地點，遠離：遠離明火、高溫表面及起火源。不使用時保持容器關閉。
不相容產品 : 強鹼。強酸。
不相容物質 : 起火源。
包裝材質 : 永遠將本產品保存在原始包裝中。

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

8.1.4. DNEL 與 PNEC

沒有更進一步的資訊

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

沒有更進一步的資訊

8.2.2. 個人防護用品

8.2.2.1. 護眼用品與護面用品

眼睛防護:
沒有特殊的防護要求

8.2.2.2. 皮膚防護

皮膚及身體防護:
沒有特殊的防護要求

手部防護:
沒有特殊的防護要求

8.2.2.3. 呼吸防護

呼吸防護:
沒有特殊的防護要求

8.2.2.4. 熱危險源

沒有更進一步的資訊

8.2.3. 環境暴露控制

其他資訊:
使用時不得飲食及吸煙。

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	: 白色。
氣味	: 淡味。
嗅覺閾值	: 不可得
熔點	: 不可得
凝點	: -5 °C
沸點	: 100 °C
可燃性	: 不易燃
爆炸界限	: 不可得
爆炸下限	: 不可得
爆炸上限	: 不可得
閃火點	: 不適用
自燃溫度	: 不可得
分解溫度	: 不可得
pH值	: ≈ 10,5
運動黏性係數	: 不可得
溶解度	: 不可得

分配係數：正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數（log Kow）)	:	不可得
蒸氣壓	:	不可得
50°C時的蒸氣壓	:	不可得
密度	:	0,98 kg/l ± 0,02
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

VOC 含量 : 0 %

章節10: 穩定性和反應性

10.1. 反應性

沒有更進一步的資訊

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

在正常的條件下沒有。

10.4. 應避免之狀況

極高溫或極低溫。

10.5. 應避免之物質

強酸。強鹼。

10.6. 危害分解物

蒸氣。一氧化碳。二氧化碳。

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

DOKA OPTIX	
LD50，口服	> 2000 mg/kg
附加資訊	我們已根據類似的產品的數據

ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
ATE CLP（經口）	500 mg/kg體重

腐蝕/刺激皮膚	:	不分類 pH值: ≈ 10,5
嚴重眼睛損傷/刺激	:	不分類 pH值: ≈ 10,5

呼吸道或皮膚過敏	: 不分類
生殖細胞致突變性	: 不分類
致癌性	: 不分類
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

11.2. 關於其他危險源之資訊

11.2.1. 內分泌干擾特性

11.2.2. 其他資訊

其他對人體健康潛在危險或症狀 : 依據我方經驗及所擁有的資訊，在合格的操作與使用下，產品不具任何有害效果

章節12: 生態學信息

12.1. 毒性

生態 - 一般	: 在建議的條件下正常使用時，對於污水處理廠運作無已知不良影響。
危害水生環境，短期（急性）	: 不分類
危害水生環境，長期（慢性）	: 不分類

DOKA OPTIX	
LC50 - 魚 [1]	沒有毒性對水生生物
附加資訊	我們已根據類似的產品的數據

12.2. 持久性及降解性

DOKA OPTIX	
持久性及降解性	我們已根據類似的產品的數據。
生物降解性	生物降解性佳

12.3. 生物蓄積性

沒有更進一步的資訊

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

沒有更進一步的資訊

12.6. 內分泌干擾特性

沒有更進一步的資訊

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

產品/包裝物處置建議	: 依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀。
生態 - 廢棄物	: 避免排放至環境中。

章節14: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN 編號或識別號

聯合國編號 (ADR)	: 不適用
聯合國編號 (IMDG)	: 不適用
聯合國編號 (IATA)	: 不適用
聯合國編號 (ADN)	: 不適用
聯合國編號 (RID)	: 不適用

14.2. 聯合國運輸名稱

正確貨運名稱（ADR）	: 不適用
聯合國運輸名稱 (IMDG)	: 不適用
聯合國運輸名稱（IATA）	: 不適用
正確貨運名稱（ADN）	: 不適用
正確貨運名稱（RID）	: 不適用

14.3. 運輸危害分類

ADR

運送危險類別 (ADR) : 不適用

IMDG

運送危險類別 (IMDG) : 不適用

IATA

運送危險類別 (IATA) : 不適用

ADN

運送危險類別 (ADN) : 不適用

RID

運送危險類別 (RID) : 不適用

14.4. 包裝類別

包裝類別 (ADR)	: 不適用
包裝類別 (IMDG)	: 不適用
包裝組（IATA）	: 不適用
包裝組（ADN）	: 不適用
包裝類別 (RID)	: 不適用

14.5. 環境危險

對環境有害	: 否
海洋污染物(是/否)	: 否
其他資訊	: 無補充資訊

14.6. 使用者特殊防範措施

道路運輸

不適用

海運

不適用

航空運輸

不適用

內陸水路運輸
不適用

鐵路運輸
不適用

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）

不含 REACH 附件 XVII（限制條件）上所列物質

REACH 附錄 XIV（許可清單）

不含 REACH 附件 XIV（許可清單）上所列物質

REACH 候選物清單 (SVHC)

不含 REACH 候選清單上所列物質

PIC 條例（既往知情同意書）

不含 PIC 清單上所列物質（關於危險化學品輸出與輸入的條例 (EU) 649/2012）：

POP 條例（持久性有機污染物）

不含 POP 清單上所列物質（關於持久性有機污染物的條例 (EU) 2019/1021）

臭氧條例 (1005/2009)

不含臭氧層耗竭清單（關於臭氧層耗竭物質的條例 (EU) 1005/2009）上所列物質：

VOC 指令 (2004/42)

VOC 含量 : 0 %

爆炸物前體條例 (2019/1148)

不含易爆前體清單上所列物質（關於爆炸物前體銷售與使用的條例 (EU) 2019/1148）

藥物前體條例 (273/2004)

不含藥物前體清單（關於用於非法製造麻醉藥物與精神調理物質的某些物質的製造及上市條例 EC 273/2004）上所列的物質。

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

未進行化學安全性評估

章節16: 其他資料

簡寫及首字母縮寫:	
ADN	歐盟有關國際危險貨物內陸水道運輸的協議
ADR	歐盟有關國際危險貨物公路運輸的協議
CLP	歐盟分類、標籤和包裝法規；(EC) No 1272/2008法規

簡寫及首字母縮寫:	
DMEL	推導最小影響水準劑量
DNEL	推導無影響水準劑量
DPD	1999/45/EC危險製劑指令
DSD	危險物質指令67/548/EEC
IATA	國際航空運輸協會
IMDG	國際海運危險品法規
NOEC	無可觀察效應濃度
PBT	持久性、生物蓄積、有毒的
PNEC	預測無效應濃度
REACH	(EC) No 1907/2006化學品註冊、評估、許可和限制法規
RID	國際危險貨物鐵路運輸歐洲協定
SDS	安全資料表
vPvB	強持久性、高生物蓄積性

參考文獻 : 歐盟於2008年12月16日發佈了關於物質和混合物分類、標記與包裝的歐洲議會和歐盟理事會第1272/2008號法規，修正並廢止了67/548/EEC與1999/45/EC指導書，並修正了歐盟第1907/2006號法規。

其他資訊 : 無。

H與EUH詞組完整內容:	
Acute Tox.（吞食）4	急毒性物質：吞食，第4級
EUH210	安全資料表經索取後給予。
H302	吞食有害。

Ecoratio SDS EU (REACH annex II)

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。