

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 : Klüberplex BE 31-222

產品代碼 : 017132

化學性質 : 礦物油。
特種鈣皂

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

廠商名稱 : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

負責 SDS 人員的電郵地址 : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

國家聯絡據點 : 克鲁勃润滑剂(上海)有限公司
上海市青浦工业园区拓青路 88 号
郵編: 201700
電話: +86 21 69225666
電子郵件: info@cn.klueber.com
www.klueber.com.cn

克鲁勃润滑剂中国有限公司
香港新界沙田火炭山尾街 18-24 号
沙田商业中心 10 楼 1012 室
電話: +852 26920191
電子郵件: info@cn.klueber.com
www.klueber.com.cn

緊急聯絡電話 : +86 532 8388 9090 (NRCC, 僅限危險化學品)
+86 21 69225521

建議用途及限制使用

產品使用說明 : 潤滑 脂

限制使用 : 只限於專業使用者。

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519

CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

二、危害辨識資料

急診觀察

外觀	:	糊狀
顏色	:	米黃
氣味	:	特徵的

非危險物質或混合物。

化學品危害分類

非危險物質或混合物。

標示內容

非危險物質或混合物。

物理性及化學性危害

可用資訊中未分類。

健康危害

可用資訊中未分類。

環境危險

可用資訊中未分類。

其他危害

未見報導。

三、成分辨識資料

純物質／混合物 : 混合物

危害成分

化學名	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	>= 50 -< 70
Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium	1282612-32-1	>= 20 -< 30

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

hydroxide		
2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑	59656-20-1	>= 1 -< 2.5
N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物	68411-46-1	>= 1 -< 2.5

四、急救措施

- 吸入 : 將人移到新鮮空氣處。如果信號/症狀持續,給予醫藥護理。
讓患者保持暖和並使之休息。
如果呼吸不規則或停止,給予人工呼吸。
- 皮膚接觸 : 脫掉污染了的衣服。如果刺激感發展,給予醫藥護理。
用肥皂和水洗滌。
- 眼睛接觸 : 立即用大量水淋洗,包括眼瞼下部,至少 10 分鐘。
如眼睛刺激感持續,就醫處理。
- 食入 : 將患者移到新鮮空氣處。
沒有醫生的建議,不要引發嘔吐。
- 最重要症狀及危害效應 : 無適用資料。
未見報導。
- 對醫師之提示 : 無適用資料。

五、滅火措施

- 適用滅火劑 : 用水噴霧、耐醇泡沫、化學乾粉或二氧化碳。
- 不適用的滅火劑 : 大量水噴射
- 滅火時可能遭遇之特殊危害 : 著火可能引起生成出:
碳氧化物
金屬氧化物
氮氧化物
硫氧化物
- 特殊滅火程序 : 化學火災的標準措施。
- 消防人員之特殊防護設備 : 在發生火災時,佩戴自給式呼吸器。
使用個人防護裝備。
暴露於分解產物,可能對健康有危險。

六、洩漏處理方法

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519

CN

KLUBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

- 個人應注意事項 : 將人員撤離到安全區域。
如果超過了職業暴露極限和/或產品釋放粉塵的情況下，採用指定的呼吸保護方法。
切勿吸入蒸氣、氣懸膠。
請參閱第 7 節和第 8 節所列的防護措施。
- 環境注意事項 : 防止進入排水管和下水道。
如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。
- 清理方法 : 迅速地掃乾淨或吸乾淨。
放置在適當、封閉的容器內待處理。

七、安全處置與儲存方法

處置

- 安全操作注意事項 : 有關個人防護,請看第 8 部分。
使用區禁止抽煙、進食和喝飲料。
休息以前和剛接觸過此產品立即洗手、洗臉。
- 避免接觸 : 無需要特別地提及的材料。

儲存

- 安全儲存注意事項 : 存放於原容器中。
不用時密閉容器。
保存在乾燥、蔭涼和良好通風處。
打開了的容器必須仔細重新封口並保持豎放位置以防止洩漏。
按照國家特定法規要求儲存。
存放在有正確標籤的容器內。

八、暴露預防措施

成分的作業場所控制參數

成分	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	數值的類型 (暴露的形式)	控制參數 / 容許濃度	依據
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (可吸入性微粒)	5 mg/m ³	ACGIH

- 工程控制 : 無

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

個人防護設備

- 呼吸防護 : 無要求;除非在有氣溶膠生成的情況下才需要呼吸器。
- 過濾器類型 : 過濾器類型 P
- 眼/面防護 : 緊密型安全護目鏡
- 手部防護
- 材料 : 丁睛橡膠
- 溶劑滲透時間 : > 10 min
- 保護指數 : 1 級
- 備註 : 如長期的或重複接觸, 請戴防護手套。 穿透時間取決於許多因素, 手套的材料, 厚度, 形狀等, 所以要根據不同情況進行測定。
- 防護措施 : 防護設備的類型必須根據特定工作場所中的危險物的濃度和含量來選擇。
根據危險物質的類型, 濃度和量, 以及特定的工作場所來選擇人體保護措施。
- 衛生措施 : 處置後徹底清洗臉、手和任何暴露的皮膚。

九、物理及化學性質

- 外觀 : 糊狀
- 顏色 : 米黃
- 氣味 : 特徵的
- 嗅覺閾值 : 無數據資料
- pH 值 : 無數據資料
- 熔點/熔點範圍 : 無數據資料
- 沸點/沸點範圍 : 無數據資料
- 閃火點 (測試方法) : 不適用
- 揮發速率 : 無數據資料

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519

CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

易燃性 (固體、氣體)	: 可燃固體
自燃	: 無數據資料
爆炸上限 / 可燃性上限	: 無數據資料
爆炸下限 / 可燃性下限	: 無數據資料
蒸氣壓	: < 0.01 hPa (20 °C)
蒸氣密度	: 無數據資料
密度	: 0.96 g/cm ³ (20 °C)
容積密度	: 無數據資料
溶解度	
水溶性	: 不溶
在其它溶劑中的溶解度	: 無數據資料
辛醇 / 水分配係數	: 無數據資料
自燃溫度	: 無數據資料
分解溫度	: 無數據資料
黏度	
動態黏度	: 無數據資料
運動黏度	: 無數據資料
爆炸特性	: 無爆炸性
氧化特性	: 無數據資料
升華點	: 無數據資料

十、安定性及反應性

反應性	: 無需要特別提醒的危害。
安定性	: 在正常條件下是穩定的。
特殊狀況下可能之危害反應	: 正常使用的條件下未見有危險反應。

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

應避免之狀況 : 無特別的條件要求。

應避免之物質 : 無需要特別地提及的材料。

危害分解物 : 如按指導的方法儲存和使用不會分解。

十一、毒性資料

急毒性

產品:

急性吞食毒性 : 急性毒性評估: > 5,000 mg/kg
方法: 計算方法

急性吸入毒性 : 備註: 此信息不提供。

急性皮膚毒性 : 急性毒性評估: > 5,000 mg/kg
方法: 計算方法

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 401
良好的實驗室操作: 是

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.53 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 粉塵/煙塵
方法: 經濟合作發展組織測試準則 403
評估: 本物質或混合物無急性吸入毒性

急性皮膚毒性 : LD50 (兔子): > 5,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: EEC 指導書 67/548/EEC, Annex V, B.1
良好的實驗室操作: 是

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519

CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402
良好的實驗室操作: 是

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 2.75 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 蒸氣
方法: 經濟合作發展組織測試準則 403
評估: 本物質或混合物無急性吸入毒性
備註: 在可達到的最大濃度下沒有觀察到大鼠的死亡率, 因此 LC50/呼吸/4 小時/大鼠值無法確定。
所給的信息是基於相似的物質數據得來的。

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402
評估: 本物質或混合物無急性皮膚毒性
備註: 所給的信息是基於相似的物質數據得來的。

N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 401

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402
評估: 本物質或混合物無急性皮膚毒性

腐蝕/刺激皮膚

產品:

備註 : 此信息不提供。

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

種屬 : 兔子
評估 : 無皮膚刺激
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 404
結果 : 無皮膚刺激

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

良好的實驗室操作 : 是

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide:

種屬 : 兔子
評估 : 無皮膚刺激
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 404
結果 : 無皮膚刺激
良好的實驗室操作 : 是

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

種屬 : 兔子
評估 : 無皮膚刺激
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 404
結果 : 無皮膚刺激

N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物:

種屬 : 兔子
評估 : 無皮膚刺激
結果 : 無皮膚刺激

嚴重損傷/刺激眼睛

產品:

備註 : 此信息不提供。

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

種屬 : 兔子
結果 : 無眼睛刺激
評估 : 無眼睛刺激
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405
良好的實驗室操作 : 是

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide:

種屬 : 兔子
結果 : 無眼睛刺激
評估 : 無眼睛刺激

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405
良好的實驗室操作 : 是

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

種屬 : 兔子
結果 : 無眼睛刺激
評估 : 無眼睛刺激
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405

N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物:

種屬 : 兔子
結果 : 無眼睛刺激
評估 : 無眼睛刺激

呼吸道致敏或皮膚致敏

產品:

備註 : 此信息不提供。

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

種屬 : 天竺鼠
評估 : 不引起皮膚過敏。
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 406
結果 : 不引起皮膚過敏。
良好的實驗室操作 : 是

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide:

測試類型 : 最大化試驗
種屬 : 天竺鼠
評估 : 不引起皮膚過敏。
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 406
結果 : 不引起皮膚過敏。
良好的實驗室操作 : 是

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

測試類型 : Buehler 天竺鼠試驗
種屬 : 天竺鼠

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519

CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

評估 : 實驗室動物試驗未引起過敏。
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 406
結果 : 實驗室動物試驗未引起過敏。

N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物:

種屬 : 天竺鼠
評估 : 不引起皮膚過敏。
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 406
結果 : 不引起皮膚過敏。

生殖細胞致突變性物質

產品:

體外基因毒性 : 備註: 無數據資料

體內基因毒性 : 備註: 無數據資料

成分:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide:

體外基因毒性 : 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)
方法: 致突變性 (大腸桿菌回復突變試驗)
結果: 陰性
良好的實驗室操作: 是

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

體外基因毒性 : 測試類型: 哺乳動物細胞體外基因突變試驗
測試系統: 中國倉鼠纖維細胞
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 473
結果: 陰性
備註: 所給的信息是基於相似的物質數據得來的。

生殖細胞致突變性物質 - 評估 : 對細菌或哺乳動物細胞培養試驗未見誘變效應。

致癌性

產品:

備註 : 無數據資料

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

致癌性 - 評估 : 不屬於人類致癌物。

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

致癌性 - 評估 : 不屬於人類致癌物。

生殖毒性

產品:

對生育能力之影響 : 備註: 無數據資料

對胎兒發育的影響 : 備註: 無數據資料

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

生殖毒性 - 評估 : 無生殖毒性

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

對生育能力之影響 : 種屬: 大鼠
暴露途徑: 吞食
父母體一般毒性: NOEL: 1,000 mg/每公斤體重
F1 一般毒性: NOEL: 1,000 mg/每公斤體重
方法: 經濟合作發展組織測試準則 421
備註: 所給的信息是基於相似的物質數據得來的。

生殖毒性 - 評估 : 無生殖毒性
動物實驗未見任何對胎兒發育的影響。

特定標的器官系統毒性－單一暴露

成分:

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

評估 : 本物質或混合物未被歸類為特定標的器官系統毒性物質－單一暴露。

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

特定標的器官系統毒性－重複暴露

成分:

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

評估 : 本物質或混合物未被歸類為特定標的器官系統毒性物質－重複暴露。

重複劑量毒性

產品:

備註 : 此信息不提供。

成分:

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

種屬 : 大鼠
NOAEL : 250 mg/kg
暴露途徑 : 吞食
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 421
備註 : 所給的信息是基於相似的物質數據得來的。

吸入性危害

產品:

此信息不提供。

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

無吸入毒性分類

其他信息

產品:

備註 : 所給出的信息是基於相類似產品的組成和毒性數據。

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519

CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

十二、生態資料

生態毒性

產品:

對魚類的毒性 : 備註: 無數據資料

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : 備註: 無數據資料

對藻類的毒性 : 備註: 無數據資料

對微生物的毒性 : 備註: 無數據資料

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

對魚類的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (黑頭軟口鱸魚)): > 100 mg/l
暴露時間: 96 h
測試類型: 靜態測試
方法: 經濟合作發展組織測試準則 203
良好的實驗室操作: 是

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10,000 mg/l
暴露時間: 48 h
測試類型: 活動抑制
方法: 經濟合作發展組織測試準則 202
良好的實驗室操作: 是

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 10 mg/l
暴露時間: 21 d
測試類型: 半靜電試驗
方法: 經濟合作發展組織測試準則 211
良好的實驗室操作: 是

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide:

對魚類的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑紋魚)): > 100 mg/l
暴露時間: 96 h
測試類型: 靜態測試
方法: 經濟合作發展組織測試準則 203

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519

CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

良好的實驗室操作: 是

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露時間: 48 h
測試類型: 活動抑制
方法: 經濟合作發展組織測試準則 202
良好的實驗室操作: 是

對藻類的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (綠藻)): > 100 mg/l
暴露時間: 72 h
測試類型: 生長抑制
方法: 經濟合作發展組織測試準則 201
良好的實驗室操作: 是

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

對魚類的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (黑頭軟口鱈魚)): > 1,000 mg/l
暴露時間: 96 h

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 41 mg/l
暴露時間: 48 h
方法: 經濟合作發展組織測試準則 202

對藻類的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (綠藻)): > 100 mg/l
暴露時間: 72 h
測試類型: 生長抑制
方法: 經濟合作發展組織測試準則 201

生態毒物學評價

水環境之危害 (急毒性) : 對水生生物有害。

水環境之危害 (慢毒性) : 對水生生物有害並具有長期持續影響。

N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物:

對魚類的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑紋魚)): > 100 mg/l
暴露時間: 96 h
測試類型: 靜態測試
方法: 經濟合作發展組織測試準則 203

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 51 mg/l
暴露時間: 48 h
測試類型: 靜態測試

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

方法: 經濟合作發展組織測試準則 202
良好的實驗室操作: 是

對藻類的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (近具刺鏈帶藻)): > 100 mg/l
暴露時間: 72 h
測試類型: 靜態測試
方法: 經濟合作發展組織測試準則 201

對微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 100 mg/l
暴露時間: 3 h
測試類型: 呼吸障礙
方法: 經濟合作發展組織測試準則 209

生態毒物學評價

水環境之危害 (慢毒性) : 此產品沒有已知的生態毒性影響。

持久性及降解性

產品:

生物降解性 : 備註: 無數據資料

物理-化學的可除去性 : 備註: 無數據資料

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

生物降解性 : 好氧性
接種物: 活性污泥
結果: 非快速生物降解的。
生物降解: 3 %
暴露時間: 28 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301B
良好的實驗室操作: 是

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide:

生物降解性 : 初步的生物降解
接種物: 活性污泥
結果: 非快速生物降解的。
生物降解: 26.1 %
暴露時間: 28 d

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

方法: 經濟合作發展組織測試準則 301F
良好的實驗室操作: 是

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

生物降解性 : 初步的生物降解
接種物: 活性污泥
結果: 不易快速生物降解。
生物降解: 0 %
暴露時間: 28 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301C

N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物:

生物降解性 : 好氧性
接種物: 活性污泥
結果: 非快速生物降解的。
生物降解: 1 %
暴露時間: 28 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301B
良好的實驗室操作: 是

生物蓄積性

產品:

生物蓄積 : 備註: 此混合物不含具有持久性、生物蓄積性和毒性物質 (PBT)。
此混合物不含具有高持久性和高生物蓄積性物質 (vPvB)。

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

辛醇/水分配係數 : $\log Pow: > 2$

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide:

辛醇/水分配係數 : $\log Pow: 0.9 - 18$

2,5-二(叔-十二烷基二硫代)-1,3,4-噻二唑:

生物蓄積 : 種屬: 魚
生物濃縮因子 (BCF): 3.16

辛醇/水分配係數 : $\log Pow: 8 (20\text{ }^\circ\text{C})$

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物:

生物蓄積 : 生物濃縮因子(BCF): 1,730

辛醇/水分配係數 : log Pow: 6.66 (23 °C)
pH 值: 6.67
方法: 經濟合作發展組織測試準則 123
良好的實驗室操作: 是

土壤中之流動性

產品:

環境流佈 : 備註: 無數據資料

在各環境分隔空間中的分佈 : 備註: 無數據資料

其他不良效應

產品:

附加的生態信息 : 無有關生態學的信息可提供。

成分:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

PBT 和 vPvB 的結果評價 : 未歸類的高持久性、高生物蓄積性化學物質(vPvB)。未歸類的持久性、生物蓄積性和毒性化學物質(PBT)。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 本產品禁止排入下水道、水道或土壤中。

受污染的容器和包裝 : 將未完全清空的包裝作為未使用過的產品處理。
根據當地的法規處理廢的產品或用過的容器

十四、運送資料

國際法規

陸運 (UNRTDG)

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN



Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

未歸類為危險物品

空運 (IATA-DGR)

未歸類為危險物品

海運 (IMDG-Code)

未歸類為危險物品

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

國內法規

GB 6944/12268

未歸類為危險物品

特殊運送方法及注意事項

不適用

十五、法規資料

適用法規

職業病防治法

危險化學品安全管理條例

危險化學品目錄 : 不適用

SAWS 下優先管理的危險化學品 : 不適用

使用有毒物品作業場所勞動保護條例

高毒性化學品目錄 : 不適用

關於首次進口化學品和有毒化學品進出口的環境管理規定

中國嚴格限制進出口有毒化學品 : 不適用

產品成分在下面化學物質清單中的列名資訊：

IECSC : 已列入或符合清單

Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

十六、其他資料

日期格式 : 年/月/日

其他縮寫字的全文

ACGIH : 美國政府工業衛生師協會 (ACGIH) 之容忍限值 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 小時時量加權平均值

AICS - 澳大利亞化學物質名錄; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全和健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半致死濃度; LD50 - 半致死劑量; MARPOL - 國際防止船舶造成污染公約; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 國家既有化學物質清冊; TDG - 危險貨物運輸; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

免責聲明

本安全技術說明書僅適用於原廠包裝和標識的商品，其中所包含的信息受著作權保護，未經我方書面許可，不得複製或更改。僅允許在法定要求的範圍內傳播本資料。未經我方書面許可，不得對本安全技術說明書進行公開傳播（例如在互聯網上作為下載資料等）。我們根據法律規定向客戶提供修改後的安全技術說明書。客戶負責根據法律規定將獲取到的安全技術說明書以及修改後的相關內容轉交給其客戶、員工及產品的其他用戶。至於用戶從第三方獲取的安全技術說明書的更新事宜，我們不對此負責。本安全資料表所包含的所有資訊和說明均如實陳述，並以發佈當日我們所掌握的資訊為依據，其中所包含的產品說明均考慮到必須採取的安全措施；在個別特殊情況下，並不能保證產品的性能或適用性，同時也並不能作為構成合同法律關係的依據。即便在特定司法管

安全資料表

按 GB / T 16483 和 GB / T 17519
CN



Klüberplex BE 31-222

版本號	修訂日期:	前次修訂日期: 2019-11-22	打印日期:
1.8	2020-07-06	首次編製日期: 2014-11-10	2020-07-06

轄範圍內具備安全數據表，也不一定意味著法律允許在該司法管轄範圍內進行進口或使用。如有任何疑問，請聯繫您當地的銷售代表或授權經銷商。