

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/02/13
SDS No : 900255 / 900256
データ改訂 : 2016/06/16
改訂番号 : 4

Nordson Kタイプの液体

第1項 : 純物質/混合物の名称および企業の名称

1.1. 製品ID

製品コード : 900255 / 900256
製品名 : Nordson Kタイプの液体

1.2. 当該純物質または混合物の関連特定用途および使用禁止用途 関連特定用途

: 潤滑剤

1.3. 安全データシート発行者の詳細

メーカー

Enviro.blend, Inc.
P. O. Box 329
Springfield, TN 37172

電話番号 : 615-382-8215
電子メール : envioblend@birch.net

1.4. 緊急連絡用電話番号

ChemTel (米国、カナダの運送) - 1-800-255-3924 (連絡窓口 # MIS1186925)

第2項 : 危険有害物の要約

2.1. 純物質または混合物の分類

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準拠する分類

: EC基準では危険と分類されていません。

2.2. ラベル要素

規制ガイドラインによると危険と分類されていません。

規格 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準拠する分類 使用上の注意

廃棄 : P273 : 環境に漏れないように抑制してください。
P391 : 漏出を回収してください。
P501 : 内容物や容器は有資格の廃棄物処理施設で廃棄処分してください。

2.3. 他の危険有害性

差し迫った問題点 : 該当データなし
健康上の危険有害性 : 該当データなし
物理的危険有害性 : 該当データなし

第3項 : 組成/成分情報

3.1. 純物質

化学名	CAS	EINECS 番号	重量%
エポキシ化大豆油	8013/07/0	232-391-0	100

3.2. 混合物

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日：2015/02/13
 SDS No：900255 / 900256
 データ改訂：2016/06/16
 改訂番号：4

Nordson Kタイプの液体

該当なし

第4項：応急処置

4.1. 応急処置の説明

- 一般的な注意：この安全データシートを担当の医療専門家に提示してください。
- 眼に入った場合：すぐに眼を大量の水ですすいでください。
 刺激がなくなる場合は医師の手当てを受けてください。
- 皮膚が触れた場合：石鹼と水で洗い落とします。刺激がひどくなるか、
 なくなる場合は医師の手当てを受けてください。
- 摂取した場合：水で口をゆすぎ、医師に相談してください。意識不明者の口には決して物を
 与えないでください。
- 吸い込んだ場合：本人を屋外に運んでください。呼吸が止まっている場合は、
 人工呼吸をして、医師に相談してください。

4.2. 最も重要な急性および慢性の症状および影響

- 眼：わずかに眼の炎症原因となります。
- 皮膚：再三または長期に渡る皮膚接触は皮膚炎症の原因となります。
- 皮膚からの吸収：考えられません。
- 摂取：悪心を招くことあり。
- 吸引：めまいを招くことあり。

4.3. 何らかの即時医療処置および特別治療の必要性を示す兆候

第5項：火災時の措置

5.1. 消火媒体

- 消火媒体：消火時にこの材料が関連する場合は、耐アルコール性泡、
 二酸化炭素消火剤、または、水噴射を使用してください。

5.2. 純物質または混合物から発生する特別な危険有害性

- 危険な燃焼生成物：不明。
- 爆発の危険：不明。
- 爆発火災：考えられません。
- 静電放電への反応：なし
- 衝撃に対する反応：なし

5.3. 消防士向けアドバイス

- 消火方法：出火したコンテナを鎮火するために水噴射を用いる。
- 消火用機器：許可済みの呼吸装置(エアボンベ等)を着用のこと。

第6項：漏出時の措置

6.1. 個人的予防措置、保護具および応急処置法

- 一般的な措置：適切な保護手袋と、安全ゴーグル/防塵ゴーグルを着用する。汚染した衣料は再使用
 前に洗濯し、影響を受けた皮膚個所は洗剤と水でよく洗い落とすしてください。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日：2015/02/13

SDS No：900255 / 900256

データ改訂：2016/06/16

改訂番号：4

Nordson Kタイプの液体

特別保護具：8.2項を参照。

6.2. 環境予防措置

水へのこぼれ：溢流物および洗浄污水が都市下水路や溜まり水に混じらないように注意する。

6.3. 封じ込めと洗浄の方法と資材

少量のこぼれ：こぼれ個所の拡大を止める。不活性な材料で拭き取り、廃棄用の適切な容器に入れる。

大量のこぼれ：漏れを止める。こぼれ個所の拡大を止め、不活性の吸着性材質で覆い、こぼれを集めて適切な廃棄用容器に入れます。

6.4. 他の項の参照

第7項：搬送と保管

他の項の参照：廃棄に関しては、13項を参照してください。

7.1. 安全な搬送のための予防措置

搬送：容器が空になった後も、MSDS/ラベルの注意事項に従ってください。製品残滓が残っている場合があります。

保管：容器にきっちりと封をして、乾燥した、通気の良い場所で保管してください。

7.2. 配合禁忌を含めた安全保管条件

保管温度：可能であれば、暖かい室内で保管してください。製品は、通常の周辺温度の場合より粘度が低くなります。

静電蓄積の危険：不明。

保存寿命：製造日から24か月間

特殊反応性：不明。

7.3. 特定の最終用途

第8項：曝露防止および保護措置

8.1. 管理パラメーター

管理パラメーター：職業曝露制限値がある物質は含まれていません。

8.2. 曝露防止

技術的管理：局所的排気は発生したミストと蒸気の処理にだけ推奨します。

眼/顔面の保護：保護メガネ/防塵ゴーグルを着用してください。

皮膚の保護：不浸透性手袋を着用してください。

呼吸保護：通常作業には必要なし。ミスト蒸気の発生が予想される場合には、認可された呼吸装置を使用してください。

防護服：不浸透性防護服防護服の種類は、特定の作業現場で使用される濃度と量に従って選択する必要があります。

労働衛生実践：正しい工業的安全衛生実践に従って取り扱ってください。休憩前、および、終業時には手を洗ってください。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日：2015/02/13

SDS No：900255 / 900256

データ改訂：2016/06/16

改訂番号：4

Nordson Kタイプの液体

第9項：物理的および化学的性質

9.1. 基本的な物理および化学特性に関する情報

物理的状态	: 粘性がある液体。
外観	: 透明から僅かな濁り
色	: 浅黄色
匂い	: 無臭
臭気限界	: 該当データなし
pH	: NA = 該当しません
融解温度	: 該当データなし
凍結温度	: 該当データなし
沸騰温度	: 399° C
引火点	: 310° C
気化率	: 該当データなし
引火性限界	: 0~0
蒸気圧	: 20° C時0.01 mm
蒸気濃度	: 25 (エア = 1)
比重	: 0.993
水溶性	: 多少。
自然発火温度	: 該当データなし
熱分解	: 該当データなし
粘度	: 該当データなし
体積当たりの重量	: 8.18ポンド/ガロン
爆発特性	: 該当データなし
酸化特性	: 該当データなし

9.2. その他の情報

第10項：安定性および反応性

10.1. 反応性

反応性 : 該当データなし

10.2. 化学的安定性

化学的安定性 : 一般使用条件下で安定。

10.3. 危険な反応の可能性

危険な反応の可能性 : 不明。

危険な重合性 : 一般使用条件下で発生なし。

10.4. 回避条件

回避条件 : 過熱。

10.5. 配合禁忌の材質

配合禁忌の材質 : 強酸化剤、強酸性物あるいは塩基。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/02/13

SDS No : 900255 / 900256

データ改訂 : 2016/06/16

改訂番号 : 4

Nordson Kタイプの液体

10.6. 危険な分解生成物

危険な分解生成物 : 一般使用条件下ではない、燃焼時に炭素の酸化。

第11項 : 毒性情報

11.1. 毒性学的影響に関する情報

急性

経皮膚LD50 : >20 g/kg (ウサギ)

経口LD50 : 22.5 g/kg (ねずみ)

吸引LC50 : 8時間の濃縮蒸気吸引で致命なし。(ねずみ)

備考 : 製品は極少の経口、経皮膚および吸引毒性あり。エポキシ化大豆油は眼と皮膚に軽い炎症を作用しますが、皮膚への過敏性はありません。

皮膚腐食/刺激 : 眼と皮膚の中庸の刺激 (ウサギ)

重篤な眼の損傷/刺激 : 眼と皮膚の中庸の刺激 (ウサギ)

呼吸または皮膚の感作 : 感作物質ではありません (モルモット)

生殖細胞変異原性 : マウスリンパ球 - 陰性

発癌性 : なし

生殖毒性 : NA = 該当しません

STOT-再三に渡る曝露 : 該当データなし

第12項 : 環境影響情報

12.1. 毒性

毒性 : 考えられません。

水性毒性 (急性) : 魚への毒性 : LC50 - コイ科 (Golden orfe) - 900mg / l - 48時間

無脊椎動物への毒性 EC50 - ダフニア・マグナ (ミジンコ類) -> 100mg / l - 24時間

藻類への毒性 : EC50 - デスマデスマス属 (緑藻) - 8mg / l - 72時間。

12.2. 残留性と分解性

残留性と分解性 : すぐに分解。好気性生分解 - 曝露時間28日間結果 92%

12.3. 生体内蓄積の可能性

生体内蓄積の可能性 : 該当データなし

12.4. 土壌中の移動性

土壌中の移動性 : 該当データなし

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

PBTおよびvPvB評価の結果 : PBT/vPvB評価はありません。化学薬品安全性評価が要求/実行されていません。

12.6. 他の副作用

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日： 2015/02/13

SDS No： 900255 / 900256

データ改訂： 2016/06/16

改訂番号： 4

Nordson Kタイプの液体

環境データ : 考えられません。

第13項：廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

製品廃棄処理 : 余剰、および、リサイクルできない溶液は、免許のある処理会社に依頼してください。

空容器 : 免許を持つ容器リサイクル業者に依頼してください。

概評 : 使用する地域ならびに国の規則に従って、材料を適切に処分してください。製品あるいは溶液の処分時にそれらが規制基準に準拠したものであるかどうか、混合物としての汚染はないか、あるいは結果として土壤に複合危険性を与えないかどうかの判断には各ユーザーが独自に責任を負います。

第14項：輸送上の注意

14.1. UN番号

14.2. 国連正式出荷名

国連正式出荷名 : 非管理

14.3. 輸送の危険性クラス

14.4. 梱包グループ

14.5. 環境危険

14.6. ユーザー用特別予防措置

ADR-道路輸送 : なし

RID-鉄道輸送 : なし

IMDG-海上輸送 : なし

IATA-航空輸送 : なし

14.7. マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書IIおよびIBCコードに順じたバルク輸送

追加情報 : 不明。

第15項：規制情報

15.1. 該当純物質または混合物に関する安全、衛生および環境規制/法律

15.2. 化学物質安全性評価

第16項：その他の情報

発行理由 : GHSフォーマット

承認者 : Brad Van Vleet

作成者 : JBV

情報連絡窓口 : 615-382-8215 / enviroblend@birch.net

改訂の概要 : この安全データシート (SDS) は2016/01/05付SDSを置き換えます。改訂：第12項：毒性情報、環境データ。第14項：空路 (ICAO/IATA) - 基本危険物クラス/区分、DOT (運輸省) - 正式出荷名路上/鉄道 (ADR/RID) (UN番号、梱包グループ)、 容器

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日：2015/02/13

SDS No：900255 / 900256

データ改訂：2016/06/16

改訂番号：4

Nordson Kタイプの液体

(IMO/IMDG) (海洋汚染物#1、基本危険物クラス/区分、梱包グループ、UN/N A番号)。

追加SDS情報

- ：この文書で使用される標準略語および頭字語は、参考文献（たとえば、科学事典）および/またはWebサイトから検索することができます。以下にリストされた頭字語および略語が、すべて安全データシートに使用されているとは限りません
- 凡例：
- ACGIH：American Conference of Governmental Industrial Hygienists（米国産業衛生監督官会議）
- AICS：Australian Inventory of Chemical Substances（オーストラリア化学物質目録）
- ADN：European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways（危険物の国際内陸水路輸送に関する欧州協定（ADN））
- ADNR：ライン川に特化したADN
- ADR：European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road（危険物の国際道路輸送に関する欧州協定）
- ASTM：American Society for Testing and Materials（米国材料試験協会）
- BEL：Biological Exposure Limits（生物学的曝露制限）
- BTEX：ベンゼン（benzene）、トルエン（toluene）、エチルベンゼン（ethylbenzene）、キシレン（xylene）
- CAS：Chemical Abstracts Services（ケミカルアブストラクツサービス）
- CEFIC：European Chemical Industry Council（欧州化学工業連盟）
- CLP：Classification Packaging and Labelling（分類表示包装）
- COC：Cleveland Open-Cup（クリーブランド開放式試験）
- DIN：Deutsched Institute fur Normung（ドイツ工業規格）
- DMEL：Derived Minimal effect Level（導出最小毒性量）
- DNEL：Derived No Effect Level（導出無毒性量）
- DSL：Canada Domestic Substance List（カナダ国内物質リスト）
- EC：European Commission（欧州委員会）
- EC50：Effective Concentration Fifty（50%効果濃度）
- ECETOC：European Center on Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals（欧州化学物質生態毒性及び毒性センター）
- ECHA：European Chemicals Agency（欧州化学品庁）
- EINECS：The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances（欧州既存化学物質目録）
- EL50：Effective Loading Fifty（50%効果負荷）
- ENCS：Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory（化審法の既存化学物質リスト）
- EWC：European Waste Code（欧州廃棄物コード）
- GHS：Globally Harmonised system of Classification and Labelling of Chemicals（化学品の分類および表示に関する世界調和システム）
- DMSO：ジメチルスルホキシド
- EU：European Union（欧州連合）
- IARC：International Agency for Research on Cancer（国際がん研究機関）
- IATA：International Air Transport Association（国際航空運送協会）
- IC50：Inhibitory Concentration 50（50%阻害濃度）
- IL50：Inhibitory Level Fifty（抑制レベル50）

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/02/13

SDS No : 900255 / 900256

データ改訂 : 2016/06/16

改訂番号 : 4

Nordson Kタイプの液体

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (国際海上危険物規則)
 INV : Chinese Chemicals Inventory (中国化学物質インベントリー)
 IP346 : Institute of Petroleum Test Method NO 346 for the determination of polycyclic aromatics DMSO-extractables (英国石油協会試験方法346 - 多環芳香族炭化水素DMSO抽出物の判定)
 KECI : Korea Existing Chemicals Inventory (韓国既存化学物質目録)
 LC50 : Lethal Concentration Fifty (半数致死濃度)
 LD50 : Lethal Dose Fifty (半数致死量)
 LL/EL/IL : Lethal Loading/Effective Loading/ Inhibitory Loading (致死負荷/影響負荷/抑制負荷)
 LL50 : Lethal Loading 50 (半数致死負荷)
 MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (船舶による汚染防止のための国際条約)
 NIOSH : National Institute of Occupational Safety and Health (労働衛生研究所)
 NOEC/NOEL : No observed Effect Concentration / No observed Effect Level (無影響濃度/無影響量)
 NOHSC : National Occupational Health and Safety Commission (労働安全衛生委員会)
 OE_HPVP : Occupational Exposure - High Production Volume (職業暴露-高生産量)
 PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic (難分解性、生物蓄積性および有毒性)
 PICCS : Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (フィリピン既存化学物質リスト)
 PNEC : Predicted No Effect Concentration (無影響濃度予測値)
 REACH : Registration Evaluation and Authorization of Chemicals (化学物質の登録、評価、認可と制限)
 RID : Regulations Relating to International Carriage of Dangerous Goods by Rail (危険物の国際鉄道輸送に関する規則)
 SKIN_DES : Skin Designation (皮膚指定)
 STEL : Short Term Exposure Limit (短時間ばく露限界)
 TRA : Targeted Risk Assessment (ターゲットリスク評価)
 TREGS : Technical Rules for Hazardous Substances (危険物質技術規則)
 TSCA : US Toxic Substances Control Act (米国有害物質規制法)
 TWA : Time-Weighted Average (時間荷重平均)
 vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulative (極めて難分解性で高い生物蓄積性)
 NTP : United Nations Toxicology Program (国際連合トキシコロジープログラム)
 OSHA : Occupational Safety and Health Act (労働安全衛生法)
 HMIS : Hazardous Materials Identification System (危険有害性物質識別システム)
 NFPA : National Fire Protection Association (米国防火協会)

製造者の免責条項

: 使用の条件あるいは方法は当社の制御を超えるため、Enviro. blend社はこの材質の使用に関するいかなる保証もせず、またいかなる責任も負いません。ここに記載の情報は、メーカーあるいは提示の技術ソースから提供されています。情報は事実で正確ではありますが、すべての記載事項あるいは推定は、情報の精度、材料使用時の危険性あるいは使用による結果について公にも暗黙にも保証されるものではありません。すべての適用可能な使用国と地域の法令/規定への遵守はユーザーの責任においてなされます。