

### 1 項: 製品及び会社情報

#### 1.1. 製品識別

製品形態 : 混合物  
製品名 : ドライフィックス® ユニ 主剤 A

#### 1.2. 製品の関連用途及び使用禁止用途

##### 1.2.1. 使用識別

主な使用用途 : 業務用  
純物質/混合物の使用用途 : ドライフレックス®専用プライマー。  
: 必ず硬化剤 B と共に使用すること。

##### 1.2.2. 使用禁止用途

追加情報なし。

#### 1.3. 安全データシートの供給元

Repair Care International  
Cartografenweg 34  
5141 MT Waalwijk – Nederland  
T + 31(0) 416 650095 - F + 31(0) 416 652024  
[info@repair-care.com](mailto:info@repair-care.com) - [www.repair-care.com](http://www.repair-care.com)

輸入元  
会社名: 株式会社リペア・ソリューション  
住所: 〒231-0011 横浜市中区太田町 1-20 三和ビル 2-C  
TEL:045-228-0833 FAX:045-228-0836

### 2 項: 危険有害性の要約

#### 2.1. 純物質または混合物の分類

##### EU 規則(EC) No. 1272/2008 [CLP]に従った分類

皮膚腐食/皮膚刺激, カテゴリー 2	H315
重篤な眼の損傷/眼刺激, カテゴリー 1	H318
皮膚感作性, カテゴリー 1	H317
水生環境有害性-慢性, カテゴリー2	H411

H 分類の全文 :16 項を参照。

##### 物理化学的、人体、環境への悪影響

皮膚を刺激する。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。重篤な眼の損傷。長期継続的影響により水生生物に毒性。

#### 2.2. ラベル要素

##### EU 規則(EC) No. 1272/2008 [CLP]に従った分類

危険有害性シンボル(CLP)



GHS05 GHS07 GHS09

表示語 (CLP)

: 危険

危険有害性成分

: 2, '2-[ヘキサン-1,6-ジイルビス(オキシメチレン)]ビス(オキシラン); 脂肪酸(C12-14)グリシジルエーテル; ジエチレングリコールモノフェニルエーテル; 2,2-ビス[4-(オキシラン - 2- イルメトキシ)フェニル]プロパン

危険有害性情報 (CLP)

: H315 - 皮膚刺激  
H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
H318 - 重篤な眼の損傷  
H411 - 長期継続的影響により水生生物に毒性

使用上の注意 (CLP)

: P261 - 蒸気、ミスト、スプレーの吸入を避けること  
P264 - 取扱後は手、腕、顔をよく洗うこと  
P280 - 保護眼鏡、保護手袋、保護衣を着用すること  
P305+P351+P338+P310 - 眼に入った場合:水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。ただちに医師に連絡すること  
P391 - 漏出物を回収すること  
P501 - 内容物/容器を産業廃棄物処理場に廃棄すること

#### 2.3. その他の危険有害性

追加情報なし。

# ドライフィックス® ユニ 主剤 A

## 安全データシート

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 3 項: 成分の組成および情報

#### 3.1. 純物質

該当しない。

#### 3.2. 混合物

成分	CAS No.	含有量 (%)	官報公示整理番号 化審法 安衛法	その他	危険有害性情報 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
2, 2 - ビス「4 - (オキシラン - 2 - イルメキシ) フェニル」 プロパン	1675-54-3	< 70	7-1279		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2, 2'-「ヘキサン -1, 6 - ジイルビス(オキシメチレン)」 ビス(オキシラン)	16096-31-4	< 20	2-396		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
脂肪族 (C12-14) グリシジルエーテル	68609-97-2	< 20			Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
2 - フェノキシエタノール	122-99-6	< 10	9-1277		Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
ジエチレングリコールモノフェニルエーテル	104-68-7	< 5	3-563		Eye Dam. 1, H318

#### 濃度限度:

成分名	成分識別	Specific 濃度限度
2, 2 - ビス「4 - (オキシラン - 2 - イルメキシ) フェニル」 プロパン	(CAS-No.) 1675-54-3	( 5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315

H 分類の全文:16 項を参照。

### 4 項: 応急処置

#### 4.1. 応急処置

一般的な注意	: 意識がないものに経口で物を与えないこと。気分が悪い時は医師の診断を受けること。(可能なら容器のラベルを見せる)
吸入の場合	: 被害者を換気のよい場所に移動して、呼吸がしやすいように休ませる。気分が悪い時は医師に連絡すること。
皮膚に接触した場合	: 皮膚を多量の水で洗う。汚染された衣服を脱ぐ。炎症または発疹が生じた場合: 医師の診断を受けること。
眼に入った場合	: 数分間水で注意深く洗う。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。ただちに医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。医師の指示なしに無理に吐かせないこと。長引く場合は医師の診断を受ける。吸入した場合は医師の診断を受けること。

#### 4.2. 重大な急性症状および遅発性情報

皮膚に接触した場合の症状/損傷	: 皮膚刺激を引き起こす。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
眼に入った場合の症状/損傷	: 重篤な眼の損傷。

#### 4.3. 救急および特別な治療を要する場合

対症療法を施す。

### 5 項: 消火措置

#### 5.1. 消火剤

適切な消火剤	: 水のスプレー。ドライバウダー。泡。炭酸ガス。
不適切な消火剤	: 全開状態での放水。

#### 5.2. 純物質または混合物から発生する特別な有害物質

火災危険	: 火災または爆発の危険性はない。
火災時の有害な分解生成物	: 毒性のガスを放出するおそれ。

#### 5.3. 消火時のアドバイス

消火処置	: 水の霧状噴霧またはスプレーを使用し周囲のコンテナを冷却する。消火時の化学品の取扱いに注意する。消火時の汚水の環境への放出を避ける。
------	---

# ドライフィックス® ユニ 主剤 A

## 安全データシート

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 6 項: 偶発的な漏洩に対する措置

#### 6.1. 個人の保護、保護設備、緊急措置

##### 6.1.1. 関係者以外

緊急時の措置 : 漏洩場所の換気をする。皮膚や眼への接触を避ける。蒸気やミストの吸入を避ける。

##### 6.1.2. 救急関係者

保護具 : 適当な保護具の着用がない状態で作業しないこと。さらなる情報は 8 項を参照。: “暴露防止/個人用保護措置”

#### 6.2. 環境保護

環境への放出を避けること。

#### 6.3. 汚染物質の回収と清掃方法

回収 : 漏出物を回収すること。  
清掃方法 : 漏出物を吸着剤ですくい取る。  
その他 : 物質または固形残さは認可された廃棄施設で処理すること。

#### 6.4. 関連するその他の項目

暴露防止/個人用保護措置は 8 項を参照。廃棄上の注意は 13 項を参照。

### 7 項: 取扱いおよび保管上の注意

#### 7.1. 取扱注意

安全操作の為の予防措置 : 作業場を十分に換気する。皮膚や眼の接触を避ける。適当な保護具を着用する。蒸気やミストの吸入を避ける。

衛生管理 : 汚染された作業衣は洗濯するまで再着用しない。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。この製品を使用中に飲食または喫煙をしないこと。作業終了時は必ず手を洗うこと。

#### 7.2. 混融危険性を含む安全な貯蔵条件

貯蔵条件 : 涼しくて換気の良い場所で、元の容器内でのみ保管すること。使用しない時は容器のフタをしっかりと閉める。高温 (> 50 °C) 及び低温 (<5 °C) での貯蔵を避ける。

不適切な生成物 : 強酸。酸性物質。アルカリ性物質。

貯蔵温度 : 20 °C (± 10°C)

熱源および発火源 : 熱源および直射日光を避ける。

#### 7.3. 特定の最終用途

追加情報なし。

### 8 項: 暴露防止/個人用保護措置

#### 8.1. 管理制限

追加情報なし。

#### 8.2. 暴露管理

##### 適切な暴露防止対策:

作業場所を十分に換気する。

##### 個人用保護具:

保護眼鏡。保護手袋。

##### 手の保護:

適当な耐薬品性手袋を着用すること。(欧州規格 NF EN 374 または同等品)

種類	素材	透過性	厚み(mm)	浸透性	規格
手袋	ニトリルゴム製 (NBR)	6 (> 480 分)	>0.11		EN 374

##### 眼の保護:

保護眼鏡。DIN EN 166

種類	使用	特性	規格
保護眼鏡		サイドシールド付き	EN 166

##### 皮膚及び身体の保護:

適当な保護衣を着用すること。CEN : EN 340; EN 369; EN 465

# ドライフィックス® ユニ 主剤 A

## 安全データシート

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 呼吸器保護:

適切な換気設備下での通常の作業の場合は呼吸用保護具は必要ない。換気設備が十分でない場合は適当な呼吸用保護具を着用すること。EN 143

### 個人用保護具のシンボル:



### 環境暴露管理:

環境への放出を避けること。

### その他の情報:

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

## 9 項: 物理化学的性質

### 9.1. 基本的物理化学的性質

外観	: 液状
色	: 無色
臭い	: 特徴的
臭気限界	: データなし
pH	: データなし
蒸発速度 (ブチルアセテート=1)	: データなし
融点	: < 0 °C
凝固点	: データなし
沸点	: > 100 °C
引火点	: > 62 °C
自己発火点	: データなし
分解温度	: データなし
燃焼性 (固体,ガス)	: 該当しない
蒸気圧	: データなし
相対蒸気密度 ( 20°C下で)	: > 1 (空気=1)
相対密度	: 1,08 (水=1)
溶解度	: 一部水に溶解する
Log Pow 水分配係数	: データなし
粘度、キネマティック	: データなし
粘度、ダイナミック	: データなし
爆発性	: データなし
酸化性	: データなし
爆発下限界	: データなし

### 9.2. その他の情報

追加情報 : 揮発性有機化合物を含まない。

## 10 項: 安定性および反応性

### 10.1. 反応性

通常の取扱い、貯蔵、輸送条件下では安定である。

### 10.2. 化学的安定性

通常の取扱い条件下では安定である。

### 10.3. 危険反応の可能性

通常の取扱い条件下では危険有害反応を起こさない。

### 10.4. 回避すべき条件

極度の高温 (> 50°C) および低温 (<5°C) を避ける。

### 10.5. 不適合物質

強酸。酸化剤。アルカリ性物質。

# ドライフィックス® ユニ 主剤 A

## 安全データシート

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 10.6. 有害分解生成物

通常の取扱い、貯蔵、輸送条件下では有害分解生成物は発生しない。

### 11 項: 毒性情報

#### 11.1. 毒性影響情報

急性毒性 (経口) : 分類なし。  
急性毒性 (経皮) : 分類なし。  
急性毒性 (吸入) : 分類なし。

#### 2, 2 - ビス「4 - (オキシラン - 2 - イルメキシ) フェニル」プロパン (1675-54-3)

LD50 経口、ラット	11300 µl/kg
LD50 経皮、ウサギ	20000 mg/kg

皮膚の腐食性/刺激性 : 皮膚に刺激性。  
重篤な眼の損傷/刺激性 : 重篤な眼の損傷引き起こす。  
呼吸器または皮膚感受性 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
生殖細胞変異原性 : 分類なし。  
発がん性 : 分類なし。  
生殖毒性 : 分類なし。  
特定標的臓器毒性-単複暴露 : 分類なし。  
特定標的臓器毒性-反復暴露 : 分類なし。  
吸引性呼吸器有害性 : 分類なし。

### 12 項: 環境影響情報

#### 12.1. 毒性

水生環境に有害性、短期的(急性) : 分類なし。  
水生環境に有害性、長期的(慢性) : 長期継続的影響により水生生物に毒性。

#### 12.2. 持続性および分解性

追加情報なし。

#### 12.3. 生態内蓄積能

追加情報なし。

#### 12.4. 土壌移動性

追加情報なし。

#### 12.5. PBT 物質と vPvB 物質の評価

追加情報なし。

#### 12.6. その他の悪影響

追加情報なし。

### 13 項: 廃棄上の注意

#### 13.1. 廃棄対策

廃棄物処理勧告 : 内容物/容器は地域や国の認可を受けた廃棄施設で処理すること。  
環境対策 - 廃棄物 : 環境への放出を避けること。

### 14 項: 輸送情報

国際規制 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 国連番号				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

# ドライフィックス® ユニ 主剤 A

## 安全データシート

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 14.2. 国連出荷正式名

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
--	--	--	--	--

### 輸送書類記述

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III
---	--	--	--	--

### 14.3. 危険物輸送分類

9	9	9	9	9

### 14.4. 容器等級

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

### 14.5. 環境危険性

環境有害性	環境有害性 海上汚染性	環境有害性	環境有害性	環境有害性
-------	----------------	-------	-------	-------

補足情報なし。

### 14.6. 国内陸路輸送

陸上規制情報 : 消防法、労働安全衛生法、毒物劇物取締法に該当する場合は、それぞれの該当法規、条例が定める運送方法に従う。

## 15 項：規制情報

### 15.1. 純物質または混合物の安全衛生および環境に関する規制/法律

#### 15.1.1. 日本の規制/法律に関する情報

- : 労働安全衛生法:  
表示対象物質: 該当しない。  
\* 法令ではないが下記労働省通達あり。  
「労働基準局長通達平成8年3月29日付け基発第182号」  
労働基準法施工規則の規定に基づき労働大臣が指定する単体たる化学物質および化合物に係る労働衛生対策について(感作性化学物質)。  
「労働基準局長通達平成5年5月17日付け基発第312号の3」  
変異原性が認められた化学物質による健康被害を防止するための指針。
- : 化学物質管理促進(PRTR)法: 該当しない。
- : 化審法: 優先評価化学物質 No.87 (官報公示日: 20011/04/01)。  
「4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る))」。
- : 毒物および劇物取締法: 該当しない。
- : 消防法: 第3石油類・引火性液体(非水溶性)。
- : 船舶安全法・航空法: 環境有害性物質(クラス9)。

# ドライフィックス® ユニ 主剤 A

## 安全データシート

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 16 項: その他の情報

参考文献 : according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830  
: 化学物質総合情報評価システム (CHRIP) データベース独立行政法人製品評価技術基盤機構 (NITE) 職場のあんぜんサイトデータベース厚生労働省

新・エポキシ樹脂・硬化剤正しい取扱いの手引き 改定新版 エポキシ樹脂技術協会

#### H 分類および EUH 分類の全文:

Acute Tox. 4 (Oral)	急性毒性 (経口)、カテゴリー 4
Aquatic Chronic 2	水生環境毒性－慢性毒性、カテゴリー 2
Aquatic Chronic 3	水生環境毒性－慢性毒性、カテゴリー 3
Eye Dam. 1	重篤な眼の損傷/眼刺激、カテゴリー 1
Eye Irrit. 2	重篤な眼の損傷/眼刺激、カテゴリー 2
Skin Irrit. 2	皮膚腐食性/刺激性、カテゴリー 2
Skin Sens. 1	皮膚感受性、カテゴリー 1
H302	飲み込むと有害
H315	皮膚刺激
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H318	重篤な眼の損傷
H319	強い眼刺激
H411	長期的影響により水生生物に毒性
H412	長期継続的影響により水生生物に有害

本製品の安全データシートは現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて、製品の安全衛生および環境要求事項の参考情報として提供するものであり、製品の性能、情報の正確さおよび完全さを保証するものではありません。記載内容は新しい知見および法令の改正等より改定されることがあります。危険・有害性の情報および評価は必ずしも十分ではありません。取扱いには十分ご注意ください。

本製品の適正な使用については、記載内容の適応性をご確認の上、ご使用者様の責任において行ってください。