

製品名:	レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)	ページ数:	1/9
最終改訂日:	2019-04-18	印刷日付:	2019-04-18
文書番号:	M0178	安全データシート整理番号:	JP-JA/9.1

## 1 化学品及び会社情報

### 化学品の名称

製品名: レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)  
カタログ番号 40900084, 40900086

容器サイズ: Yellow/Blue: 250 g

### 推奨用途及び使用上の制限

用途: 材料観察表面の複製システム。

### 安全データシートの供給者の詳細

供給者: ストルアス社 (Struers ApS)  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup  
Tel: +45 44 600 800

国内供給者: 株式会社ストルアス (\*)  
〒141-0022 東京都品川区東五反田3-14-13  
高輪ミュージビル1F  
ソリューションセンター  
Tel: 03-5488-6207  
Fax: 03-5793-1081

安全性データシートのオーサリングを担当。 安全性データシートのオーサリングを担当。 DHI  
この安全性データシートの内容に対する質問の宛先はこちら :  
struers@struers.dk

### 緊急連絡電話番号

公益財団法人 日本中毒情報センター (JPIC): 大阪中毒110番 ( 365日 24時間対応 ) 072-727-2499, つくば中毒110番 ( 365日 9時 ~ 21時対応 ) 029-852-9999.

03-5488-6207 (株式会社ストルアス) (\*)  
(営業時間のみ)

## 2 危険有害性の要約

### 化学物質 / 混合物の分類

JIS Z 7253:2012に基づき分類: 製品は分類されていない。

### ラベル要素

本物質・混合物は分類基準に合致しないが、次のラベル表示をしなければならない。

内容物: 石英

### 他の危険有害性

皮膚への長期接触は、発赤及び刺激を起こすことがある。目への接触は、軽度の刺激を起こすことがある。

PBT/vPvB: 現在のEUの基準により、PBT/vPvB に分類されていない。

## 3 組成及び成分情報

# 安全データシート

製品名:	レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)	ページ数:	2/9
最終改訂日:	2019-04-18	印刷日付:	2019-04-18
文書番号:	M0178	安全データシート整理番号:	JP-JA/9.1

## 混合物

本製品は下記を含む：オルガノポリシロキサン混合物。

JIS Z 7253:2012に基づき分類:

%:	CAS番号	EC 番号:	"官報公示整理番号" / "化審法番号":	化学名:	危険有害性 ID	注:
70	14808-60-7	238-878-4	1-548	石英	-	

## 4 応急措置

### 応急措置の説明

吸入:	製品の形態からすればあり得ない。
皮膚への接着:	汚染された衣服を脱がせ、水で皮膚を十分にすすぐ。
眼に入った場合:	すぐに大量の水で15分以上、洗い流すこと。コンタクトレンズを外し、まぶたを大きく開く。刺激が継続する場合、医療処置を受け、これらの指示書を持参する。
経口摂取:	直ちに口をすすぎ、大量の水を飲む。被災者を観察下に置く。意識を喪失した場合は、これらの指示を持参して病院に搬送する。

### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

症状 / 影響: 健康に関する影響と症状の詳細については項目11を参照してください。

### 医師に対する特別な注意事項

医学的措置 / 治療: 症状を治療する。

## 5 火災時の措置

### 消火剤

消火剤: 泡消火薬剤、二酸化炭素、乾燥粉末消火薬剤または水霧で消火する。水噴射は火災を広げることになるため、消火器として使用してはならない。

### 特有の危険有害性

特殊な危険有害性: 火災時には、毒性ガスが生成されることがある。

### 特有の消火方法及び消火を行う者の保護

消火を行う者の保護具: 消火時の呼吸保護の選択: 職場で指定された一般的火災対策に従う。

# 安全データシート

製品名:	レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)	ページ数:	3/9
最終改訂日:	2019-04-18	印刷日付:	2019-04-18
文書番号:	M0178	安全データシート整理番号:	JP-JA/9.1

## 6 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

保護具 皮膚及び目への接触を避ける。粉塵吸入を避ける。保護措置に関しては項目 8 を参照。

応急措置: 保護措置に関しては項目 8 を参照。推奨事項は特にない。

### 環境に対する注意事項

環境対策: 水路または地面への放出を避ける。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法: 漏洩物はこすり取るか、吸湿材で吸収する。

### その他の節の参照

参考資料: 保護措置に関しては項目 8 を参照。廃棄物処理に関しては項目 13 を参照。

## 7 取扱い及び保管上の注意

### 安全取扱い注意事項

安全な取扱いに関する勧告: 粉塵の吸入と皮膚及び目への接触を避ける。化学物質の適切な取扱いと衛生習慣を守る。

技術的措置: 作業時は、接触を最小限に抑えなければならない。粉塵生成を最小化する作業方法を使用する。

技術対策: 局所排気を推奨する。

### 混触禁止物質を含む安全な保管条件

貯蔵状態: 厳重に密閉した元の容器で貯蔵する。室温で保存してください。

### 具体的な最終用途

具体的な用途: 使用可能な情報はない。

---

# 安全データシート

製品名:	レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)	ページ数:	4/9
最終改訂日:	2019-04-18	印刷日付:	2019-04-18
文書番号:	M0178	安全データシート整理番号:	JP-JA/9.1

## 8 ばく露防止及び保護措置

### 管理上のパラメータ

職業暴露限界:

CAS番号	化学名:	下 記の状 態とし て:	暴露限界:	タイプ:	注:	リファレン ス:
14808-60-7	シリカ、結晶 (吸入性粉 - 塵)		0.03 mg/m3	-	1	JSOH

### 曝露防止

<u>設備対策を:</u>	粉塵発生の取扱い: 適正な換気を供給する。職業暴露限界を守り、粉塵吸入リスクを最小化する。
<u>人体の保護:</u>	個人用保護具は、CEN 標準に準拠し、個人用保護具供給者と相談して選択しなくてはならない。
<u>呼吸用保護具:</u>	換気が不適切な場合、または粉塵吸入リスクがある場合は、適切な粒子フィルター付き呼吸装置 (タイプP2) を使用する。
<u>手の保護具:</u>	接触のリスク: 保護手袋を着用する。
<u>眼の保護具:</u>	接触のリスク: ゴーグル/顔面シールドを着用する。
<u>皮膚及び身体の保護具:</u>	接触する場合は、エプロンまたは保護衣を着用する。
<u>衛生対策:</u>	取扱い後に手を洗う。使用中に飲食または喫煙してはならない。食事休憩中は個人用保護具を着用してはならない。個人用保護具は他の衣類から隔離しておかなければならない。
<u>環境暴露管理:</u>	該当なし。

# 安全データシート

製品名:	レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)	ページ数:	5/9
最終改訂日:	2019-04-18	印刷日付:	2019-04-18
文書番号:	M0178	安全データシート整理番号:	JP-JA/9.1

## 9 物理的及び化学的性質

### 基本的な物理化学的特性に関する情報

<u>外観:</u>	黄色のペースト 青のペースト
<u>臭い:</u>	かすかな
<u>臭気閾値:</u>	該当なし。
<u>pH:</u>	該当なし
<u>融点:</u>	該当なし。
<u>沸点:</u>	該当なし。
<u>引火点:</u>	>100°C
<u>蒸発速度:</u>	該当なし。
<u>可燃性 (固体、気体):</u>	該当なし
<u>爆発性:</u>	該当なし。
<u>蒸気圧:</u>	該当なし。
<u>蒸気密度:</u>	該当なし
<u>比重:</u>	1,8 (25°C)
<u>溶解性:</u>	非水溶性
<u>分配係数 (n-オクタノール/水):</u>	該当なし。
<u>自然発火温度 (°C):</u>	該当なし。
<u>分解温度 (°C):</u>	該当なし。
<u>粘度:</u>	該当なし。
<u>爆発性:</u>	該当なし。
<u>酸化特性:</u>	該当なし。

### その他の情報

<u>他のデータ:</u>	揮発性有機化合物 (VOC) : 0 g/l
---------------	------------------------

# 安全データシート

製品名:	レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)	ページ数:	6/9
最終改訂日:	2019-04-18	印刷日付:	2019-04-18
文書番号:	M0178	安全データシート整理番号:	JP-JA/9.1

## 10 安定性及び反応性

### 反応性

反応性: 本製品に関連する特定の反応危険性はない。

### 化学的安定性

安定性: 通常の温度条件及び推奨用途の下で安定。

### 危険有害反応可能性

危険有害な反応: 通常の条件下ではなし。

### 避けるべき条件

避けるべき状態/物質: 使用可能な情報はなし。

### 混触危険物質

不適合物質: 強酸化剤。酸。ベース。

### 危険有害な分解生成物

危険有害な分解生成物: 熱劣化または燃焼により、酸化炭素及び他の毒性ガスまたは蒸気を放出することがある。

## 11 有害性情報

### 毒物学的影響に関する情報

急性毒性 (経口): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

急性毒性 (経皮): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

急性毒性 (吸入): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

呼吸器または皮膚感作性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

発がん性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

生殖毒性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

特定標的臓器毒性 (単回曝露): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

特定標的臓器毒性 (反復曝露): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

吸引性呼吸器有害性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

吸入した場合: 粉塵発生の取扱い: 粉塵は、喉及び呼吸系を刺激して咳を起こすことがある。

皮膚への接触: 長期接触は、発赤及び刺激を起こすことがある。

眼に入った場合: 目に一時的な刺激を起こすことがある。

経口摂取: 誤摂取の可能性のある分量には、予測される有害性作用がない。

# 安全データシート

製品名:	レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)	ページ数:	7/9
最終改訂日:	2019-04-18	印刷日付:	2019-04-18
文書番号:	M0178	安全データシート整理番号:	JP-JA/9.1

## 12 環境影響情報

### 生態毒性

生態毒性: 製品は環境に危険有害性があるとされていない。

### 残留性・分解性

分解性: 製品は生分解しない無機化合物を含有する。製品の他の成分は緩慢に生分解する。

### 生体蓄積性

生物濃縮性: 生物濃縮性に関する使用可能なデータはない。

### 土壌中の移動性

移動性 使用可能なデータはない。

### PBTおよびvPvB評価の結果

PBT/vPvB: 本製品は、PBT ( 難分解性・生物蓄積性・毒性のある ) または vPvB ( 極めて難分解性で高い生物蓄積性がある ) 物質を含まない。

### その他の有害影響

その他の有害影響: 使用可能な情報はない。

## 13 廃棄上の注意

### 廃棄方法

残余廃棄物: 廃棄物及び残留物は、現地当局の要件に従い廃棄する。

汚染容器及び包装: 廃棄物及び残留物は、現地当局の要件に従い廃棄する。

# 安全データシート

製品名:	レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)	ページ数:	8/9
最終改訂日:	2019-04-18	印刷日付:	2019-04-18
文書番号:	M0178	安全データシート整理番号:	JP-JA/9.1

## 14 輸送上の注意

製品は、危険物輸送に関する国際規制 (IMDG、IATA) で網羅されていない。

### 国連番号

UN 番号: -

### 国連輸送名

品名: -

### 輸送における危険有害性クラス

国連分類: -

### 容器等級

PG: -

### 環境危険有害性

海洋汚染物質: -

環境有害物質、固体: -

### 知る必要がある又は従う必要がある特別の安全対策

特別な注意事項: 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。食品や飼料と一緒に輸送してはならない。重量物を上積みしない。

### マルポール条約73/78の附属書IIおよびIBCコードによるばら積輸送

バルク輸送: 該当しない。

## 15 適用法令

### 物質 / 混合物に特有の安全、健康、環境法規

特別規定 労働安全衛生法: 石英

国家規制: 化審法  
JIS Z 7252:2014. GHS に基づく化学物質等の分類方法.  
JIS Z 7253:2012. GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS)  
許容濃度等の勧告 (2016 年度)



# 安全データシート

製品名:	レプリフィックス-2/-20黄、青 (REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE)	ページ数:	9/9
最終改訂日:	2019-04-18	印刷日付:	2019-04-18
文書番号:	M0178	安全データシート整理番号:	JP-JA/9.1

## 16 その他の情報

使用者は、正しい作業手順について指示され、これらの指示書の内容に精通していなければならない。

以下の項目は、改定または新たな記述を含む。: 1.

(\*)は、前バージョンからの変更を示す。

DHIによって認可。

*Allan Vorup*

その他の情報: GHSによる分類:  
計算方法。

本データシートの情報は当社の最新のデータであり、本製品が規定された条件下で、かつ、パッケージおよび/または技術手引文書に指定された適用方法に従って使用されれば、信頼できるデータである。本製品を他の製品や他のプロセスと組み合わせて使用するなど、規定外の使用をした場合はその使用者が責任を負うものとする。

DHI-環境毒物学部によって制作された文書、DHI現住所: Agern Allé 5、DK-2970 Hørsholm、デンマーク。  
HP: [www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).