

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: EPOSPEED 20
カタログ No.	: SA401100
SDS 整理番号	: M0188
SDS ID	: GB-EN/1.0
製造会社名	: ストルアス社 (StruersA/S)
住所	: Pederstrupvej 84, DK-2750 Ballerup, DENMARK
会社名	: 丸本ストルアス株式会社
住所	: 〒110-0015 東京都台東区東上野 1 - 1 8 - 6
担当部門	: 営業部
電話番号	: 03-5688-2930
FAX 番号	: 03-5688-2927
緊急連絡先	: 03-5688-2917
推奨用途及び使用上の制限	: グラススライド硬化試料用不溶性UV樹脂

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	: 爆発物	分類対象外
	可燃性/引火性ガス	分類対象外
	(化学的に不安定なガスを含む)	
	エアゾール	分類対象外
	支燃性/酸化性ガス	分類対象外
	高圧ガス	分類対象外
	引火性液体	区分外
	可燃性固体	分類対象外
	自己反応性化学品	分類対象外
	自然発火性液体	分類できない
	自然発火性固体	分類対象外
	自己発熱性化学品	分類対象外
	水反応可燃性化学品	分類対象外

酸化性液体

分類対象外

酸化性固体

分類対象外

有機過酸化物

分類対象外

金属腐食性物質

分類できない

健康に対する有害性：

急性毒性(経口)

分類できない

急性毒性(経皮)

分類できない

急性毒性(吸入:気体)

分類対象外

急性毒性(吸入:蒸気)

分類できない

急性毒性(吸入:粉じん及びミスト)

分類できない

皮膚腐食性/刺激性

区分 2

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性

区分 2 A

呼吸器感作性

分類できない

皮膚感作性

区分 1

生殖細胞変異原性

分類できない

発がん性

分類できない

生殖毒性

分類できない

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

分類できない

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

分類できない

吸引性呼吸器有害性

分類できない

本分類はストルアス社 SDS の欧州 GHS/CLS 分類を参考
に分類した。

環境に対する有害性：

水生環境有害性(急性)

区分 2

水生環境有害性(長期間)

区分 2

オゾン層への有害性

分類できない

本分類はストルアス社 SDS の欧州 GHS/CLP 分類を参
考に分類した。

ラベル要素

絵表示又はシンボル

： 感嘆符、環境



注意喚起語

： 警告

有害性情報

： アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
皮膚刺激
強い眼刺激

長期的影響により水生生物に毒性

注意書き :

【安全対策】

環境への放出を避けること。

ヒューム/ガス/ミスト/蒸気の吸入を避けること。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

取扱い後手をよく洗うこと。

保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。

【応急措置】

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けること。

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。眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。

： 【保 管】

GHS の該当注意書きはない。

： 【廃 棄】

内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性： 情報なし

重要な兆候及び想定される非常事態の概要： 情報なし

国/地域情報：

ストルアス社 SDS の欧州 GHS/CLP 有害性情報(H statement)、注意書き(P statement)

Contains: (3',4'-Epoxy cyclohexane)methyl-3,4-epoxycyclohexyl carboxylate

Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluoroantimonate

H315	Causes skin irritation.	皮膚刺激を起こす
H317	May cause an allergic skin reaction.	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H319	Causes serious eye irritation.	強い眼刺激を起こす
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.	長期的影響により水生生物に毒性
P273	Avoid release to the environment.	環境への放出を避けること。

EPOSPEED 20	丸本ストルアス株式会社	SDS 整理番号 M0188	2014 年 8 月 22 日	4/10
P280e	Wear protective clothing, gloves, eye and face protection.	保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。		
P302/352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.	皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。		
P305/351/338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.	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。		
P333/313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.	皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。		
P337/313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.	眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。		
PBT/vPvB	Not relevant.	関連なし。		

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分：混合物

化学名又は一般名、濃度又は濃度範囲：

本製品はエポキシ樹脂を含有する。

化学名又は一般名	濃度 (%)	C A S 番号	GHS/CLP 危険分類
(3',4'-Epoxycyclohexane)methyl-3,4-epoxycyclohexyl carboxylate	40～50	2386-87-0	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412
Reaction product: bisphenol-F-epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	25～30	9003-36-5	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	15～20	25068-38-6	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
2,2'-Oxydiethanol	5～10	203-872-2	Acute Tox. 4;H302
Diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluoroantimonate	1～3	159120-95-3	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Propylene carbonate	0.5～1.5	108-32-7	Eye Irrit. 2;H319

4. 応急措置

EPOSPEED 20 丸本ストルアス株式会社 SDS 整理番号 M0188 2014 年 8 月 22 日 5/10

- 吸入した場合 : 新鮮な空気がある場所に移動し、安静にして容態を観察する。
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹼で洗うこと。
汚染された衣類を脱ぐこと。
皮膚刺激や発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 直ちに水で 15 分間注意深く洗うこと。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。瞼を広げて良く洗浄を続けること。
眼の刺激が持続する場合は、SDS を持参し医師の診断、手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに口をすすぎ大量の水を飲む。
気分が悪い時は、SDS を持参し医師の診断、手当てを受けること。無理に吐かせようとしてはならない。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 泡沫消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、水噴霧。
- 使ってはならない消火剤 : 棒状注水。
- 特有の危険有害性 : 火災により、健康に有害なガスを発生するおそれ。
- 特有の消火方法 : データなし
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触を避ける。
(保護具及び緊急時措置)
- 環境に対する注意事項 : 下水道、河川、土壌等環境中に排出してはならない。
- 封じ込め及び浄化方法 : 適切な吸収材で漏洩物を回収し、廃棄物処理をする。
- 二次災害の防止策 : データなし

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策 : 作業は接触を最小限にする様に行う。
(局所排気・全体換気等) 作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。
救急用に作業場所に洗眼ボトルを備えておくこと。
作業用具は、できれば、使い捨ての物(ぼろ、ブラシ、へら、パテ・ナイフなど)を使用すること。
- 安全取扱注意事項 : 眼、皮膚との接触を避けること。

取扱い後はよく手を洗うこと。

接触回避 : データなし

適切な衛生対策 : データなし

保管

技術的対策 : 特別な対策は必要ない。

保管条件 : 密栓して乾燥した涼しい、換気の良い場所に保管する。

容器包装材料 : データなし

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度 : 未設定

許容濃度 : 日本産衛学会 : 未設定

EH40/2005 : 2,2'-Oxydiethanol TWA 23 ppm 101 mg/m³

設備対策 : 貯蔵ないし作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。

適切な全体換気若しくは局所排気設備を設置すること。

洗眼剤ボトルを作業場所に備えること。石鹼、皮膚洗剤およびオイルクリーム等を、手洗い場に備えること。

保護具 :

呼吸器の保護具 : 換気が不十分な場合、ガスフィルター（A2）タイプの呼吸器保護具を着用すること。

手の保護具 : 保護手袋を着用すること。ブチルゴム製が推奨ですが、液体がグローブに浸透するかどうか注意すること。

手袋は、傷む前に頻繁に交換するようにする。

皮膚及び身体保護具 : 飛沫がかかるような場合はエプロン等を着用すること。

眼の保護具 : 保護メガネ若しくは保護面を着用すること。

衛生対策 : 汚染された衣類を脱ぎ、仕事後は石鹼と水で皮膚を徹底的に洗ってください。

作業中は、飲食や喫煙をしないこと。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态 :

外観 : 黄色液体

臭い : 芳香

pH : データなし

融点・凝固点 : データなし

沸点、初留点及び沸騰範囲 : > 200℃

引火点 : > 100℃

自然発火温度 : データなし

燃焼性（固体、ガス） : データなし

EPOSPEED 20 丸本ストルアス株式会社 SDS 整理番号 M0188 2014 年 8 月 22 日 7/10

爆発範囲	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
蒸発速度 (酢酸ブチル=1)	: データなし
相対密度	: データなし
溶解度	: 水に不溶
オクタノール・水分配係数	: データなし
分解温度	: データなし
粘度	: 動粘度 293 mm ² /s
粉じん爆発下限濃度	: データなし
最小発火エネルギー	: データなし
体積抵抗率(導電率)	: データなし
その他のデータ	: VOC (揮発性有機化合物) : 100g/l (計算値)

1 0. 安定性及び反応性

安定性	: 常温では安定
危険有害反応可能性	: 危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	: 強酸化剤及び強塩基から隔離しなければならない。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 通常の条件では発生しない。

1 1. 有害性情報

吸入	: 常温では影響なし。加熱で、刺激性の蒸気を生成する恐れがある。
皮膚に付着	: アレルギー性皮膚反応を起こす恐れがある。 刺激を起こすの記載に基づき区分 2 とした。
眼球に飛散	: 激しい刺激を起こすの記載に基づき区分 2A とした。
経口摂取	: 痛みを起こす。悪寒、胃痛、吐き気などを引き起こす恐れがある。
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: Skin Sens. 1;H317 の記載に基づき、 区分 1 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ、とした。
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 分類できない
生殖毒性	: 分類できない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 分類できない
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 分類できない

EPOSPEED 20 丸本ストルアス株式会社 SDS 整理番号 M0188 2014 年 8 月 22 日 8/10
吸引性呼吸器有害性 : 分類できない。

1 2. 環境影響情報

生態毒性 : 水生生物に有毒で、水生環境に長期的な悪影響を及ぼす恐れがある。

水生環境有害性(急性) : 長期間区分 2 に基づき急性も区分 2 とした。

水生環境有害性(長期間) : Aquatic Chronic 2;H411 の記載に基づき区分 2 とした。

残留性/分解性 : データなし

生体蓄積性 : データなし

土壌中の移動性 : データなし

オゾン層への有害性 : データなし

他の有害影響 : データなし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 地元監督機関の要請事項に従う。

汚染容器及び包装 : 汚染容器・包装:関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

内容物を紙、布等で拭き取り、除去する。拭き取った紙、布は産業廃棄物処理する。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上輸送 (IMDG)

国連分類 : 9

品名(国連輸送名) : 環境有害物質 (液体)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Epoxy resin)

国連番号 : 3082

容器等級 : III

海洋汚染物質 : 該当

MARPOL 73/78 付属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 : 非該当

航空輸送 (ICAO/IATA) :

国連分類 : 9

品名(国連輸送名) : 環境有害物質 (液体)

国連番号 : 3082

容器等級 : III

国内規制

EPOSPEED 20 丸本ストルアス株式会社 SDS 整理番号 M0188 2014 年 8 月 22 日 9/10

海上規制情報 : 船舶安全法の規定に従う
航空規制情報 : 航空法の規定に従う
陸上規制情報 : 消防法の規定に従う
特別の安全対策 : 運搬に際しては容器から漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、破損の無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
応急措置指針番号 : 171

15. 適用法令

国内法令

化学物質管理促進法 : 1-31 : アンチモン及びその化合物
労働安全衛生法
作業環境評価基準 : 非該当
表示対象物質 : 非該当
通知対象物質 : アンチモン及びその化合物
特化則 : 非該当
有機則 : 非該当
強度の変異原性が認められたもの : ビスフェノール A 型エポキシ樹脂
メチレンビスフェノール型エポキシ樹脂樹脂中間体
毒物及び劇物取締法 : 政令で指定された劇物 : アンチモン化合物及びこれを含有する製剤
化審法 :
特定化学物質 : 非該当
監視化学物質 : 非該当
優先評価化学物質 : ビスフェノール A 型エポキシ樹脂
消防法 : 第 4 類引火性液体第 3 石油類
高圧ガス保安法 : 非該当
火薬類取締法 : 非該当
船舶安全法 危規則 : 非該当
航空法 : 非該当
海洋汚染防止法 : 有害液体物質
大気汚染防止法 : 有害大気汚染物 : アンチモン及びその化合物
水質汚濁防止法 : 指定物質 : アンチモン及びその化合物
水道法 : 非該当
悪臭防止法 : 非該当
下水道法 : 非該当
麻薬取締法 : 非該当
道路交通法 : 非該当
化学兵器禁止法 : 非該当
オゾン層保護法 : 非該当

EPOSPEED 20 丸本ストルアス株式会社 SDS 整理番号 M0188 2014 年 8 月 22 日 10/10

廃棄物処理法 : 非該当

労働基準法 : 疾病化学物質 : アンチモン及びその化合物
ビスフェノールA型及びF型エポキシ樹脂 皮膚障害

感作性を有するもの :

ビスフェノールA型及びF型エポキシ樹脂 刺激性、感作性

特定有害廃棄物輸出入 : 特定有害廃棄物等 (Sb, Sb 化合物)

規制法 (バーゼル法)

輸入貿易管理令 : 非該当

輸出貿易管理令 : 非該当

16. その他の情報

本製品の使用者は適正な作業手順に習熟し、本書の内容に精通していなければならない。

製造会社 : ストルアス社

引用文献等 : ストルアス社 SDS

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE) の化学情報

国際化学物質安全性カード 1597 (ICSC) 情報 (WHO/IPCS/ILO)

化学物質毒性評価リスト (NIOSH/RTECS)

International Uniform Chemical Information Database

(IUCLID) 2000 年

化学商品 (化学工業日報社) 2012 年版

化学品の分類および表示に関する世界調和システム (GHS)

(化学工業日報社) 等

職場のあんぜんサイト (厚生労働省)

記載内容の問い合わせ先 : 丸本ストルアス株式会社 営業部 電話番号 03-5688-2930

< 記載内容の取扱い >

本安全データシート (SDS) は現時点で入手できる最新の資料、データ等に基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、SDS 中の注意事項は通常の実施を前提としたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途・使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。また、当社は SDS 記載内容について十分に注意を払っておりますが、その内容を保証するものではありません。