

第 1 項: 物質/混合物及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品情報	: 混合物
名前	: レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP A)
UFI	: 39CN-OTRV-2GON-43JH
製品タイプ	: 接着系アンカー
製品グループ	: 取引製品

1.2. 物質または混合物について、特定された関連用語、および推奨できない用途

1.2.1. 特定した重要な用途

メイン用途カテゴリー	: 工業用途、専門的使用
物質/混合物の用途	: 接着系アンカー
機能または用途区分	: 建設および建築作業

1.2.2. 推奨されない用途

追加情報なし

1.3. 安全データシートを提供する供給業者の詳細

販売元	ユニカ株式会社 東京都千代田区岩本町 2-10-6 TEL:03-3864-8711 FAX:03-3864-7746 www.unika.co.jp
製造元	Chemfix Products Limited A Briolf Group Company Ctra. N-II, km 706,5 17457 RIUDELLOTS DE LA SELVA (Girona) SPAIN T +44 (0)1924 453886/+34 872 729 763 - F +44 (0)1924 458995 sds@chemfix.co.uk - www.chemfix.co.uk

1.4. 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号	: 03-3864-8711 (ユニカ株式会社 9:00 AM ~ 5:00 PM)
----------	--

第 2 項: 危険有害性の要約

2.1. 物質/混合物の分類

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 2A	H319
皮膚感作性 区分 1	H317

危険有害性情報およびEUHフレーズの全文: 項目16を参照

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

物理化学的危険性、健康および環境に対する有害性

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。強い眼刺激。

2.2. ラベル要素

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずるラベル表示

絵表示 (CLP)

:



GHS07

注意喚起後 (CLP)

: 警告

含有

: 2, 2' -ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1, 2-DIOL, REACTION MASS OF 2, 2' -[(4-METHYLPHENYL) IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY) ETHYL] (4-METHYLPHENYL) AMINO]-

危険有害性情報 (CLP)

: H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

H319 - 強い眼刺激。

注意書き (CLP)

P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

P264 - 取扱い後はよく手、前腕および顔を洗うこと。

P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

P280 - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P302+P352 - 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けんで洗うこと。

P305+P351+P338 - 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。

2.3. その他の危険

REACH 附属書 XIII に従って評価された 0.1%以上の PBT/vPvB 物質を含まない。

混合物は、内分泌かく乱性を有するとして REACH 第 59 条 (1) に基づき設定されたリストに含まれる、または Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 または Commission Regulation (EU) 2018/605 に定められた基準に従って内分泌かく乱性を有することが確認されている物質を含まない。

成分

REACTION MASS OF 2, 2' -[(4-METHYLPHENYL) IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY) ETHYL] (4-METHYLPHENYL) AMINO]-

混合物は、内分泌かく乱性を有するとして REACH 第 59 条 (1) に基づき設定されたリストに含まれる、または Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 または Commission Regulation (EU) 2018/605 に定められた基準に従って内分泌かく乱性を有することが確認されている物質を含まない。

第 3 項: 組成及び成分情報

3.1. 物質

非該当

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

3.2. 混合物

名前	製品特定名	%	規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類
VINYL TOLUENE.	CAS番号 : 25013-15-4 EC番号 : 246-562-2 REACH番号 : 01-2119622074-50	< 10	引火性液体 3, H226 急性毒性(吸入) 4, H332 皮膚腐食性/刺激性 2, H315 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 2A, H319 誤えん有害性 1, H304 水生環境有害性 長期 (慢性) 3, H412
2, 2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	CAS番号 : 109-16-0 EC番号 : 203-652-6 REACH番号 : 01-2119969287-21	3 - 10	皮膚感作性 1, H317
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1, 2- DIOL	CAS番号 : 27813-02-1 EC番号 : 248-666-3 REACH番号 : 01-2119490226-37	3 - 10	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 2A, H319 皮膚感作性 1, H317
1, 1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL	CAS番号 : 38668-48-3 EC番号 : 254-075-1 REACH番号 : 01-2119980937-17	< 1	急性毒性(経口) 2, H300 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 2A, H319 水生環境有害性 長期 (慢性) 3, H412
REACTION MASS OF 2, 2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL] (4-METHYLPHENYL) AMINO]-	-	< 1	急性毒性(経口) 4, H302 皮膚腐食性/刺激性 2, H315 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 1, H318 皮膚感作性 1, H317 水生環境有害性 長期 (慢性) 3, H412
P-BENZOQUINONE	CAS番号 : 106-51-4 EC番号 : 203-405-2 ECインデックス番号: 606-013-00-3 REACH番号 : 01-2119933861-35	< 1	急性毒性(経口) 3, H301 急性毒性(吸入) 3, H331 皮膚腐食性/刺激性 2, H315 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 2, H319 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 3(気道刺激性), H335 水生環境有害性 短期 (急性) 1, H400 (M=10)

危険有害性情報およびEUHフレーズの全文: 項目16を参照。

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

第 4 項: 応急措置

4.1. 応急措置対策

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水で肌を洗う。汚染された衣類を脱ぐこと。皮膚刺激または発しん(疹)が生じた場合 : 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。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 : 医師の診断/手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 体調が悪い場合は医師等に相談する。

4.2. 応急措置対策

- 症状/損傷 皮膚に付着した場合 : アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ。
- 症状/損傷 眼に入った場合 : 眼刺激性。

4.3. 医師による救急処置または特殊な処置に関する注意事項

対症療法を行う。

第 5 項: 火災時の措置

5.1. 消火剤

- 適切な消火剤 : 散水。乾燥粉末。泡。

5.2. 物質または混合物に起因する、固有の有害性

- 火災時の危険有害性分解生成物 : 有毒なヒュームが放出される可能性がある。

5.3. 消火活動を行う上での注意事項

- 消火時の保護具 : 自給式呼吸器。防護服等の適切な保護具を着用する。

第 6 項: 漏出時の措置

6.1. 注意事項、保護具と緊急時措置

6.1.1. 非緊急対応者

- 応急措置 : 換気。皮膚、眼との接触を避ける。粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

6.1.2. 緊急対応者

- 保護具 : 適切な保護具を着用する詳細については、第 8 項の「ばく露制御/個人保護」を参照。

6.2. 環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。

6.3. 流出防止および清掃に使用する方法および資材

- 浄化方法 : 機械的に回収する。
- その他の情報 : 許可された場所で材料または固体残留物を処分する。

レジジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

6.4. 他の項を参照

詳細については、セクション 13 を参照。

第 7 項: 取扱及び保管上の注意

7.1. 安全取扱注意事項

- 安全取扱注意事項 : 良く換気されている所で使用する。皮膚、眼との接触を避ける。粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。個人用保護具を着用する。
- 衛生対策 : 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。製品の取り扱い後は必ず手を洗う。

7.2. 禁忌を含む安全な保管条件

- 安全な保管条件 : 換気の良い冷暗所で保管すること。

7.3. 個別の最終的な用途

建設および建築作業。

第 8 項: ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

8.1.1. 国家職業ばく露および生物学的ばく露指標

追加情報なし

8.1.2. 推奨モニタリング方法

追加情報なし

8.1.3. 形成される大気汚染物質

追加情報なし

8.1.4. DNEL および PNEC

追加情報なし

8.1.5. コントロールバンディング

追加情報なし

8.2. ばく露防止 - 危機管理対策

8.2.1. 設備対策

- 設備対策 : 良く換気されている所で使用する。

8.2.2. 個人用保護具

個人用保護シンボル



8.2.2.1. 眼及び顔面の保護

- 目の保護具 : 保護眼鏡

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

8.2.2.2. 皮膚の保護

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

手の保護具 : 耐薬品性手袋 (欧州規格 EN 374 または同等品に準拠)

手の保護具					
タイプ	材質	耐透過性	厚さ (mm)	透過性	規格
使い捨て手袋、再利用可能な手袋。	ニトリルゴム (NBR)、ブチルゴム、パイトン [®] 2。	6 (> 480 分)	0.4	製品は、複数の物質で構成されており、手袋の材料耐性は、事前評価が困難である。適用前に品質も確認する。	EN ISO 374

8.2.2.3. 呼吸用保護具

呼吸用保護具 : 換気が不十分の場合には防毒装備を着用すること。EN141。

8.2.2.4. 熱危険

追加情報なし。

8.2.3. 環境へのばく露と制限と監視

環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

第9項: 物理的及び科学的性質

9.1. 物理的および化学的な基礎物性に関するデータ

物理状態	: 固体
色	: ベージュ
外観	: ペースト状
臭い	: 特有臭気
臭気閾値	: データなし
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: データなし
可燃性	: 不燃性
爆発限界	: データなし
爆発下限界	: データなし
爆発上限界	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
pH	: データなし
pH 溶剤	: データなし
動粘性率	: データなし

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

粘性率	: > 100000 cP Brookfield HB DV1 viscometer
溶解度	: 水に不溶
オクタール/水分配計数 (Log Kow)	: データなし
蒸気圧	: データなし
50°Cでの蒸気圧	: データなし
密度	: データなし
相対密度	: 1.68 - 1.69
相対蒸気密度 (20°C)	: 0.6 hPa
粒度	: データなし
粒度分布	: データなし
粒子形状	: データなし
粒子アスペクト比	: データなし
粒子集計状態	: データなし
粒子凝集状態	: データなし
粒子表面積	: データなし

9.2. その他の情報

9.2.1. 物理的危険有害性クラスに関する情報

追加情報なし。

9.2.2. その他の安全特性

VOC 含有量 : 180 g/l

追加情報 : 固体懸濁液-易燃性固体のテスト N. 1 試験方法の結果から不燃性として分類される。

第 10 項: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

製品は、通常の使用、保管、輸送条件下では非反応性。

10.2. 化学的安定性

通常の条件下で安定。

10.3. 危険有害反応可能性

通常の使用条件下では危険な既知の反応はなし。

10.4. 避けるべき条件

推奨される保管および取り扱い条件の下ではなし (セクション 7 を参照)。

10.5. 混触危険物質

追加情報なし。

10.6. 危険有害な分解生成物

通常の保管および使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

第 11 項: 有害性情報

11.1. 規則 (EC) No 1272/2008 の危険有害性クラスの情報

急性毒性 (経口)	: 区分に該当しない。
急性毒性 (経皮)	: 区分に該当しない。
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない。

2, 2' -ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)

LD50	経口	ラット	10837 mg/kg Source: NLM, THOMSON
------	----	-----	----------------------------------

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1, 2-DIOL (27813-02-1)

LD50	経口	ラット	> 2000 mg/kg , Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
------	----	-----	--

LD50	経皮	ラット	> 5000 mg/kg
------	----	-----	--------------

LD50	経皮	ウサギ(オス)	> 5000 mg/kg
------	----	---------	--------------

1, 1' -(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)

LD50	経口	ラット	25 mg/kg bw/day
------	----	-----	-----------------

LD50	経皮	ラット	> 2000 mg/kg , Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:
------	----	-----	---

P-BENZOQUINONE (106-51-4)

LD50	経口	ラット	197 mg/kg , Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
------	----	-----	--

VINYL TOLUENE. (25013-15-4)

LD50	経口	ラット	3680 mg/kg
------	----	-----	------------

LD50	経皮		4490 mg/kg
------	----	--	------------

REACTION MASS OF 2, 2' -[(4-METHYLPHENYL) IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL] (4- METHYLPHENYL) AMINO]-

LD50	経口	ラット(オス)	619 mg/kg , Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Remarks on results: other:, 95% CL: 305 - 1256
------	----	---------	---

LD50	経皮	ラット	> 2000 mg/kg , Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
------	----	-----	--

皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 強い眼刺激。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: アレルギ-性皮膚反応を起こすおそれ。
生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない。
発がん性	: 区分に該当しない。

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

P-BENZOQUINONE (106-51-4)

IARC グループ	3 - 分類不可
-----------	----------

VINYL TOLUENE. (25013-15-4)

IARC グループ	3 - 分類不可
-----------	----------

生殖毒性 : 区分に該当しない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分に該当しない。

P-BENZOQUINONE (106-51-4)

特定標的臓器毒性(単回ばく露)	呼吸器への刺激のおそれ。
-----------------	--------------

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 区分に該当しない。

2, 2' -ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)

LOAEC (吸入、ラット、ガス、90 日)	350 ppm , Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
------------------------	---

NOAEL (経口、ラット、90 日)	1000 mg/kg , Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
---------------------	--

NOAEC (吸入、ラット、ガス、90 日)	100 ppm , Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
------------------------	---

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1, 2-DIOL (27813-02-1)

LOAEC (吸入、ラット、ガス、90 日)	350 ppm , Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
------------------------	---

NOAEL (経口、ラット、90 日)	300 mg/kg , Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
---------------------	---

NOAEC (吸入、ラット、ガス、90 日)	100 ppm , Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
------------------------	---

VINYL TOLUENE. (25013-15-4)

NOAEC (吸入、ラット、ガス、90 日)	60 ppm , Remarks on results: other:
------------------------	-------------------------------------

誤えん有害性 : 区分に該当しない。

VINYL ECO - EASF COMP A

動粘性率	非該当。
------	------

11.2. その他の危険有害性の情報

追加情報なし。

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

第 12 項: 環境影響情報

12.1. 毒性

- 生態系 - 全般 : この製品は、水生生物に有害であるとは考えられておらず、環境に長期的な悪影響を引き起こすこともない。
- 水生環境有害性 短期 (急性) : 区分に該当しない。
- 水生環境有害性 長期 (慢性) : 区分に該当しない。
- 急速分解性でない。

2, 2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)

LC50 - 魚 [1]	16.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
--------------	--

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1, 2-DIOL (27813-02-1)

LC50 - 魚 [1]	233.174 mg/l Source: ECOSAR
--------------	-----------------------------

EC50 - 甲殻類 [1]	> 143 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------	--

EC50 - 他の水生生物 [1]	> 130 mg/l
-------------------	------------

EC50 72h - 藻類 [1]	> 97.2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
-------------------	---

NOEC (慢性)	45.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
-----------	--

NOEC 甲殻類 慢性	45.2 mg/l
-------------	-----------

1, 1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)

LC50 - 魚 [1]	17 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
--------------	--

EC50 - 甲殻類 [1]	28.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------	---

EC50 72h - 藻類 [1]	245 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
-------------------	---

P-BENZOQUINONE (106-51-4)

LC50 - 魚 [1]	0.045 mg/l Source: Toxic Substances Information Summary
--------------	---

VINYL TOLUENE. (25013-15-4)

LC50 - 魚 [1]	5.2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
--------------	--

EC50 - 甲殻類 [1]	1.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------	--

EC50 72h - 藻類 [1]	4.3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
-------------------	--

ErC50 藻類	2.6 mg/l Source: ECHA
----------	-----------------------

NOEC 魚 慢性	2.6 mg/l
-----------	----------

REACTION MASS OF 2, 2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

LC50 - 魚 [1]	100 mg/l
--------------	----------

EC50 - 甲殻類 [1]	48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------	---

EC50 - 他の水生生物 [1]	100 mg/l
-------------------	----------

EC50 72h - 藻類 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
-------------------	--

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

12.2. 残留性・分解性

追加情報なし。

12.3. 生体蓄積性

2, 2' -ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)

オクタノール/水分配係数 (Log Pow) 1.88 Source: ChemIDplus

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1, 2-DIOL (27813-02-1)

オクタノール/水分配係数 (Log Pow) 0.48

1, 1' - (P-TOLYLIMINO) DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)

オクタノール/水分配係数 (Log Pow) 2.1 Source: ECHA

P-BENZOQUINONE (106-51-4)

オクタノール/水分配係数 (Log Pow) 0.2 Source: HSDB

VINYL TOLUENE. (25013-15-4)

オクタノール/水分配係数 (Log Pow) 3.35 Source: ECHA

12.4. 土壌中の移動性

追加情報なし。

12.5. PBT (難分解性、生体蓄積性、毒性) および vPvB (極難分解性、極生体蓄積性) の評価結果

追加情報なし。

12.6. 内分泌かく乱性

追加情報なし。

12.7. その他の有害な影響

追加情報なし。

第 13 項: 廃棄上の注意

13.1. 廃棄方法

廃棄方法 : 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を依頼する。

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

第 14 項: 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / ADN / RIDに準ずる

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 国連番号または ID 番号				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
14.2. 国連正式品名				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
14.3. 輸送危険物分類				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
14.4. 容器等級				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
14.5. 環境有害性				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
補足情報なし。				

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送	: 規制されていない。
海上輸送	: 規制されていない。
航空輸送	: 規制されていない。
内陸水路輸送	: 規制されていない。
鉄道輸送	: 規制されていない。

14.7. IMO 規定に基づくバルク輸送

非該当。

第 15 項: 適用法令

15.1. 安全、健康、環境の保護に係わる規則、物質または混合物を対象とする個別法令規則

15.1.1 EU 規則

REACH 附属書 XVII (制限リスト) 附	: 附属書 XVII に制限が規定されている物質は一切含まない。
REACH 附属書 XIV (認証リスト)	: REACH 附属書 XIV のリストに記載されている物質を一切含まない。
REACH 候補者リスト (SVHC)	: REACH 高懸念物質候補は一切含まない。
PIC 規制 (事前のインフォームドコンセント)	: 有害化学物質の輸出入に関する 2012 年 7 月 4 日の欧州議会および理事会の規則 (EU) No 649/2012 の対象となる物質は含まれていません。
POP 規制 (残留性有機汚染物質)	: 残留性有機汚染物質に関する欧州議会および理事会の規則 (EU) No 2019/1021 の対象となる物質は含まれていません。
オゾン規制 (1005/2009)	: オゾン層を枯渇させる物質に関する 2009 年 9 月 16 日の欧州議会および理事会の規則 (EU) No 1005/2009 の対象となる物質は含まれていません。
VOC 指令 (2004/42)	: VOC 含有量 180g/l

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

爆発物前駆体規制 (2019/1148) : 爆発物前駆体の販売および使用に関する 2019 年 6 月 20 日の欧州議会と欧州理事会の規則 (EU) 2019/1148 の対象物質を含まない。

薬物前駆体規制 (273/2004) : 薬物前駆体リスト (薬物前駆体に関する規制 EC 273/2004) に記載されている物質を含まない。

15.2. 化学物質安全性評価

化学物質の安全性評価は実施されていない。

第 16 項: その他の情報

省略表記:

ADN	内陸水路による危険物の国際運送に関する欧州協定
ADR	道路による危険物の国際運送に関する欧州協定
ATE	急性毒性推定値
BCF	生物濃縮係数
BLV	生物学的限界値
BOD	生化学的酸素要求量 (BOD)
COD	化学的酸素要求量 (COD)
DMEL	派生最小効果レベル
DNEL	推定無影響レベル
EC 番号	欧州共同体番号
EC50	有効濃度の中央値
EN	欧州規格
IARC	国際がん研究機関
IATA	国際航空運送協会
IMDG	国際海上危険物
LC50	致死濃度の中央値
LD50	致死量の中央値
LOAEL	観察された最も低い有害作用レベル
NOAEC	観察されない有害作用濃度
NOAEL	観察されていない有害作用レベル
NOEC	観察されない効果濃度
OECD	経済協力開発機構
OEL	職業ばく露限度
PBT	持続性生体蓄積毒性
PNEC	予測無影響濃度
RID	鉄道による危険物の国際運送に関する規則
SDS	安全データシート
STP	下水処理場
ThOD	理論酸素要求量 (ThOD)

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

省略表記:	
TLM	許容限界の中央値
揮発性有機化合物 (VOC)	揮発性有機化合物
CAS 番号	Chemical Abstract Service 登録番号
N. O. S.	特に指定なし
vPvB	極めて残留性や生体蓄積性の高い物質
ED	内分泌かく乱性

危険有害性情報、EUH フレーズの全文:	
H226	引火性液体及び蒸気。
H300	飲み込むと生命に危険。
H301	飲み込むと有毒。
H302	飲み込むと有害。
H304	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
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。
H331	吸入すると有毒。
H332	吸入すると有害。
H335	呼吸器への刺激のおそれ。
H400	水生生物に強い毒性。
H412	長期継続的影響によって水生生物に有害。

危険有害性情報、EUH フレーズの全文:	
引火性液体 3	引火性液体 区分 3
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 1
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 2	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 2
急性毒性(吸入) 3	急性毒性(吸入) 区分 3
急性毒性(吸入) 4	急性毒性(吸入) 区分 4
急性毒性(経口) 2	急性毒性(経口) 区分 2
急性毒性(経口) 3	急性毒性(経口) 区分 3
急性毒性(経口) 4	急性毒性(経口) 区分 4
誤えん有害性 1	誤えん有害性 区分 1

レジン A GE-165, GE-410 主剤 (VINYL ECO - EASF COMP. A)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

危険有害性情報、EUH フレーズの全文:	
水生環境有害性 短期 (急性) 1	水生環境有害性 短期 (急性) 区分 1
水生環境有害性 長期 (慢性) 3	水生環境有害性 長期 (慢性) 区分 3
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 (気道刺激性)	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 区分 3 (気道刺激性)
皮膚感作性 1	皮膚感作性 区分 1
皮膚腐食性 / 刺激性 2	皮膚腐食性 / 刺激性 区分 2

安全データシート (SDS)、欧州連合 (EU)

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何等かの特性を保証するものではない。

第 1 項: 物質/混合物及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品情報	: 混合物
名前	: レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (ATALYST COMP. B)
UFI	: K806-D15C-K00W-VC8M
製品コード	: 13363
製品タイプ	: 接着系アンカー
製品グループ	: 取引製品

1.2. 物質または混合物について、特定された関連用語、および推奨できない用途

1.2.1. 特定した重要な用途

メイン用途カテゴリー	: 工業用途、専門的使用
物質/混合物の用途	: 接着系アンカー、硬化促進剤
機能または用途区分	: 建設および建築作業

1.2.2. 推奨されない用途

追加情報なし

1.3. 安全データシートを提供する供給業者の詳細

販売元	ユニカ株式会社 東京都千代田区岩本町 2-10-6 TEL:03-3864-8711 FAX:03-3864-7746 www.unika.co.jp
製造元	Chemfix Products Limited A Briolf Group Company Ctra. N-II, km 706,5 17457 RIUDELLOTS DE LA SELVA (Girona) SPAIN T +44 (0)1924 453886/+34 872 729 763 - F +44 (0)1924 458995 sds@chemfix.co.uk - www.chemfix.co.uk

1.4. 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : 03-3864-8711 (ユニカ株式会社 9:00 AM ~ 5:00 PM)

第 2 項: 危険有害性の要約

2.1. 物質/混合物の分類

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 2A	H319
皮膚感作性 区分 1	H317
生環境有害性 長期 (慢性) 区分 3	H412

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

危険有害性情報および EUH フレーズの全文：項目 16 を参照

物理化学的危険性、健康および環境に対する有害性

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。強い眼刺激。長期継続的影響によって水生生物に有害。

2.2. ラベル要素

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずるラベル表示

絵表示 (CLP)



GHS07

注意喚起後 (CLP)

: 警告

含有

: DIBENZOYL PEROXIDE.

危険有害性情報 (CLP)

: H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

H319 - 強い眼刺激。

H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。

注意書き (CLP)

: P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

P264 - 取扱い後はよく手、前腕および顔を洗うこと

P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

P273 - 環境への放出を避けること。

P280 - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P302+P352 - 皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。

2.3. その他の危険

REACH 附属書 XIII に従って評価された 0.1% 以上の PBT/vPvB 物質を含まない。

混合物は、内分泌かく乱性を有するとして REACH 第 59 条 (1) に基づき設定されたリストに含まれる、または Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 または Commission Regulation (EU) 2018/605 に定められた基準に従って内分泌かく乱性を有することが確認されている物質を含まない。

第 3 項： 組成及び成分情報

3.1. 物質

非該当。

3.2. 混合物

名前	製品特定名	%	規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類
DIBENZOYL PEROXIDE.	CAS 番号: 94-36-0 EC 番号: 202-327-6 EC インデックス番号: 617-008-00-0 REACH 番号: 01-2119511472-50	10 - 20	有機過酸化物 B, H241 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 2A, H319 皮膚感作性 1, H317 水生環境有害性 短期 (急性) 1, H400 (M=10) 水生環境有害性 長期 (慢性) 1, H410 (M=10)

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

名前	製品特定名	%	規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類
ETHYLENE GLYCOL. 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質	CAS 番号: 107-21-1 EC 番号: 203-473-3 EC インデックス番号: 603-027-00-1 REACH 番号: 01-2119456816-28	3 - 10	急性毒性 (経口) 4, H302 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 2, H373

危険有害性情報および EUH フレーズの全文: 項目 16 を参照。

第 4 項: 応急措置

4.1. 応急措置対策

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水で肌を洗う。汚染された衣類を脱ぐこと。皮膚刺激または発しん (疹) が生じた場合: 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。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: 医師の診断/手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 体調が悪い場合は医師等に相談する。

4.2. 最も重要な症状/作用 (急性および遅延)

- 症状/損傷 皮膚に付着した場合 : 刺激性。アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ。
- 症状/損傷 眼に入った場合 : 眼刺激性。

4.3. 医師による救急処置または特殊な処置に関する注意事項

対症療法を行う。

第 5 項: 火災時の措置

5.1. 消火剤

- 適切な消火剤 : 散水。乾燥粉末。泡。

5.2. 物質または混合物に起因する、固有の有害性

- 火災時の危険有害性分解生成物 : 有毒なヒュームが放出される可能性がある。

5.3. 消火活動を行う上での注意事項

- 消火時の保護具 : 自給式呼吸器。防護服等の適切な保護具を着用する。

第 6 項: 漏出時の措置

6.1. 注意事項、保護具と緊急時措置

6.1.1. 非緊急対応者

- 応急措置 : 換気。皮膚、眼との接触を避ける。粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

6.1.2. 緊急対応者

- 保護具 : 適切な保護具を着用する。詳細については、第 8 項の「ばく露制御/個人保護」を参照。

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

6.2. 環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。

6.3. 流出防止および清掃に使用する方法および資材

- 浄化方法 : 製品を機械的に除去する。
- その他の情報 : 許可された場所で材料または固体残留物を処分する。

6.4. 他の項を参照

詳細については、セクション 13 を参照。

第7項: 取扱及び保管上の注意

7.1. 安全取扱注意事項

- 安全取扱注意事項 : 良く換気されている所で使用する。皮膚、眼との接触を避ける。粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。個人用保護具を着用する。
- 衛生対策 : 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。製品の取り扱い後は必ず手を洗う。

7.2. 禁忌を含む安全な保管条件

- 安全な保管条件 : 換気の良い冷暗所で保管すること。

7.3. 個別の最終的な用途

追加情報なし。

第8項: ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

8.1.1. 国家職業ばく露および生物学的ばく露指標

DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)	
イギリス - ばく露限界値	
現地名	Dibenzoyl peroxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
参照規制	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)	
EU - 職業ばく露限界 (IOEL)	
現地名	Ethylene glycol
IOEL TWA	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL	40 ppm
留意点	皮膚
参照規制	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)	
イギリス - ばく露限界値	
現地名	Ethane-1,2-diol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm vapour
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ vapour
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm vapour
留意点	Sk (経皮吸収される。全身毒性の懸念)
規則参照	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.1.2. 推奨モニタリング方法

追加情報なし。

8.1.3. 形成される大気汚染物質

追加情報なし。

8.1.4. DNEL および PNEC

追加情報なし。

8.1.5. コントロールバンディング

追加情報なし。

8.2. ばく露防止 - 危機管理対策

8.2.1. 設備対策

設備対策 : 良く換気されている所で使用する。

8.2.2. 個人用保護具

個人用保護シンボル



8.2.2.1. 眼及び顔面の保護

目の保護具 : 保護眼鏡

8.2.2.2. 皮膚の保護

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

手の保護具 : 耐薬品性手袋 (欧州規格 EN 374 または同等品に準拠)。

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

手の保護具					
タイプ	材質	耐透過性	厚さ (mm)	透過性	規格
使い捨て手袋、再利用可能な手袋。	ニトリルゴム (NBR)、ブチルゴム、パイトン [®] 2。	6 (> 480 分)	0.4	製品は、複数の物質で構成されており、手袋の材料耐性は、事前評価が困難である。適用前に品質も確認する。	EN ISO 374

8.2.2.3. 呼吸用保護具

呼吸用保護具 : 換気が不十分の場合には防毒装備を着用すること。EN141。

8.2.2.4. 熱危険

追加情報なし。

8.2.3. 環境へのばく露と制限と監視

環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

第9項: 物理的及び科学的性質

9.1. 物理的および化学的な基礎物性に関するデータ

物理状態	: 液体
色	: ベージュ、黒色、白色、灰色
外観	: ペースト状
臭い	: 特有臭気
臭気閾値	: データなし
融点	: 0°C
凝固点	: データなし
沸点	: データなし
可燃性	: データなし
酸化特性	: 非酸化性
爆発限界	: データなし
爆発下限界	: データなし
爆発上限界	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
SADT	: 約 50 °C
pH	: データなし
pH 溶剤	: データなし
動粘性率	: データなし
溶解度	: 水に不溶性の材料

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

オクタノール/水分係数 (Log Kow)	: データなし
蒸気圧	: データなし
50 ° C での蒸気圧	: データなし
密度	: データなし
相対密度	: 1.45 g/cm ³
相対蒸気密度 (20 ° C)	: データなし
粒度	: データなし
粒度分布	: データなし
粒子形状	: データなし
粒子アスペクト比	: データなし
粒子集計状態	: データなし
粒子凝集状態	: データなし
粒子比表面積	: データなし

9.2. その他の情報

9.2.1. 物理的危険有害性クラスに関する情報

追加情報なし。

9.2.2. その他の安全特性

追加情報なし。

第 10 項: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

製品は、通常の使用、保管、輸送条件下では非反応性。

10.2. 化学的安定性

通常の条件下で安定。

10.3. 危険有害反応可能性

通常の使用条件下では危険な既知の反応はなし。

10.4. 避けるべき条件

推奨される保管および取り扱い条件の下ではなし (セクション 7 を参照)。

10.5. 混触危険物質

追加情報なし。

10.6. 危険有害な分解生成物

通常の保管および使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

第 11 項: 有害性情報

11.1. 規則 (EC) No 1272/2008 の危険有害性クラスの情報

急性毒性 (経口)	: 区分に該当しない。
急性毒性 (経皮)	: 区分に該当しない。
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない。

DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)

LD50	経口	ラット	> 2000 mg/kg
------	----	-----	--------------

ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)

LD50	経口	ラット	7712 mg/kg
------	----	-----	------------

LD50	経口	ラット	3500 mg/kg
------	----	-----	------------

皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 強い眼刺激。
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: 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	: 区分に該当しない。
発がん性	: 区分に該当しない。

DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)

IARC グループ	3 - 分類不可
-----------	----------

生殖毒性	: 区分に該当しない。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 区分に該当しない。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 区分に該当しない。

ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)

NOAEL (経口、ラット、90 日)	150 mg/kg bodyweight/day
---------------------	--------------------------

誤えん有害性	: 区分に該当しない。
--------	-------------

11.2. その他の危険有害性の情報

追加情報なし。

第 12 項: 環境影響情報

12.1. 毒性

生態系 - 全般	: 長期継続的影響によって水生生物に有害。
水生環境有害性 短期 (急性)	: 区分に該当しない。
水生環境有害性 長期 (慢性)	: 長期継続的影響によって水生生物に有害。
急速分解性でない	

CATALYST COMP. B

LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l OECD TG 203
--------------	------------------------

EC50 - 他の水生生物 [1]	> 10 mg/l OECD TG 202
-------------------	-----------------------

EC50 72h - 藻類 [1]	> 60 mg/l OECD TG 201
-------------------	-----------------------

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)	
LC50 - 魚 [1]	0.0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - 甲殻類 [1]	0.11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 他の水生生物 [1]	0.11 mg/l
ErC50 藻類	0.071 mg/l Source: ECHA
ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)	
LC50 - 魚 [1]	> 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - 甲殻類 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 他の水生生物 [1]	100 mg/l
EC50 96h - 藻類 [1]	6500 - 13000 mg/l Source: ECHA
NOEC (慢性)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC 魚 慢性	15380 mg/l
NOEC 甲殻類 慢性	8590 mg/l

12.2. 残留性・分解性

追加情報なし。

12.3. 生体蓄積性

DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)	
オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	3.46 Source: HSDB
ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)	
オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-1.36

12.4. 土壌中の移動性

ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)	
土壌中の移動性	0.2 Source: HSDB

12.5. PBT (難分解性、生体蓄積性、毒性) および vPvB (極難分解性、極生体蓄積性) の評価結果

追加情報なし。

12.6. 内分泌かく乱性

追加情報なし。

12.7. その他の有害な影響

追加情報なし。

第 13 項: 廃棄上の注意

13.1. 廃棄方法

廃棄方法 : 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を依頼する。

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

第 14 項: 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / ADN / RIDに準ずる

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 国連番号または ID 番号				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
14.2. 国連正式品名				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
14.3. 輸送危険物分類				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
14.4. 容器等級				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
14.5. 環境有害性				
規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。	規制されていない。
補足情報なし。				

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送	: 規制されていない。
海上輸送	: 規制されていない。
航空輸送	: 規制されていない。
内陸水路輸送	: 規制されていない。
鉄道輸送	: 規制されていない。

14.7. IMO 規定に基づくバルク輸送

非該当

第 15 項: 適用法令

15.1. 安全、健康、環境の保護に係わる規則、物質または混合物を対象とする個別法令規則

15.1.1 EU 規則

REACH 附属書 XVII (制限リスト) 附	: 附属書 XVII に制限が規定されている物質は一切含まない。
REACH 附属書 XIV (認証リスト)	: REACH 附属書 XIV のリストに記載されている物質を一切含まない。
REACH 候補者リスト (SVHC)	: REACH 高懸念物質候補は一切含まない。
PIC 規制 (事前のインフォームドコンセント)	: 有害化学物質の輸出入に関する 2012 年 7 月 4 日の欧州議会および理事会の規則 (EU) No 649/2012 の対象となる物質は含まれていません。
POP 規制 (残留性有機汚染物質)	: 残留性有機汚染物質に関する欧州議会および理事会の規則 (EU) No 2019/1021 の対象となる物質は含まれていません。
オゾン規制 (1005/2009)	: オゾン層を枯渇させる物質に関する 2009 年 9 月 16 日の欧州議会および理事会の規則 (EU) No 1005/2009 の対象となる物質は含まれていません。

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

爆発物前駆体規制 (2019/1148) : 爆発物前駆体の販売および使用に関する 2019 年 6 月 20 日の欧州議会と欧州理事会の規則 (EU) 2019/1148 の対象物質を含まない。

薬物前駆体規制 (273/2004) : 薬物前駆体リスト (薬物前駆体に関する規制 EC 273/2004) に記載されている物質を含まない。

15.1.2. 国家規則

追加情報なし。

15.2. 化学物質安全性評価

化学物質の安全性評価は実施されていない。

第 16 項: その他の情報

省略表記:

ADN	内陸水路による危険物の国際運送に関する欧州協定
ADR	道路による危険物の国際運送に関する欧州協定
ATE	急性毒性推定値
BCF	生物濃縮係数
BLV	生物学的限界値
BOD	生化学的酸素要求量 (BOD)
COD	化学的酸素要求量 (COD)
DMEL	派生最小効果レベル
DNEL	推定無影響レベル
EC 番号	欧州共同体番号
EC50	有効濃度の中央値
EN	欧州規格
IARC	国際がん研究機関
IATA	国際航空運送協会
IMDG	国際海上危険物
LC50	致死濃度の中央値
LD50	致死量の中央値
LOAEL	観察された最も低い有害作用レベル
NOAEC	観察されない有害作用濃度
NOAEL	観察されていない有害作用レベル
NOEC	観察されない効果濃度
OECD	経済協力開発機構
OEL	職業ばく露限度
PBT	持続性生体蓄積毒性
PNEC	予測無影響濃度
RID	鉄道による危険物の国際運送に関する規則

レジン A GE-165, GE-410, GE-410C 硬化促進剤 (TOP ARCTIC BASE COMP. B)

安全データシート

REACH 規則 (EC) 1907/2006 に従って、規則 (EC) 2020/878 によって改訂されました。

省略表記:	
SDS	安全データシート
STP	下水処理場
ThOD	理論酸素要求量 (ThOD)
TLM	許容限界の中央値
揮発性有機化合物 (VOC)	揮発性有機化合物
CAS 番号	Chemical Abstract Service 登録番号
N. O. S.	特に指定なし
vPvB	極めて残留性や生体蓄積性の高い物質
ED	内分泌かく乱性

危険有害性情報、EUH フレーズの全文:	
急性毒性 (経口) 4	急性毒性 (経口) 区分 4
水生環境有害性 短期 (急性) 1	水生環境有害性 短期 (急性) 区分 1
水生環境有害性 長期 (慢性) 1	水生環境有害性 長期 (慢性) 区分 1
H241	熱すると火災又は爆発のおそれ。
H302	飲み込むと有害。
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H319	強い眼刺激。
H373	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。
H400	水生生物に強い毒性。
H410	長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。
H412	長期継続的影響によって水生生物に有害。
有機過酸化物 B	有機過酸化物 タイプ B
皮膚感作性 1	皮膚感作性 区分 1
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 2	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 区分 2

分類準拠 : APT12
安全データシート (SDS)、欧州連合 (EU)

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何等かの特性を保証するものではない。