



DRIVING SURFACE PERFECTION

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

SDS Ref. (EU): REP-JP-SDS

作成日: 2017/03/03 改訂日: 2020/12/03 Supersedes version of: 2020/08/31 バージョン: 3.0

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
製品名	: RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)
製品コード	: REP/1LK, REP/5LK
製品グループ	: 2K Primer

1.2. 物質または混合物について、特定された関連用途、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	: コーティングおよび塗料、シンナー、ペイントリムーバー
機能または用途区分	: 下塗り

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

製造業者

U-POL Limited
Denington Road
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom
T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

輸入業者

U-POL Netherlands B.V.
Hoorgoordreef 15
1101BA Amsterdam - Netherlands
T +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

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。

引火性液体 区分3	H226
皮膚腐食性/刺激性 区分2	H315
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2	H319
皮膚感作性 区分1	H317
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2	H373
水生環境有害性 長期(慢性) 区分2	H411

危険有害性情報の全文: 第16項を参照

物理化学的危険性、健康および環境に対する有害性

引火性液体及び蒸気。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。皮膚刺激。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。

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

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)



注意喚起語 (CLP)

含有

危険有害性 (CLP)

注意書き (CLP)

EUHフレーズ

- : 警告
- : 4,4'-isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane MW > 700; キシレン臭
- : H226 - 引火性液体及び蒸気。
H315 - 皮膚刺激。
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。
H411 - 長期継続的影響によって水生生物に毒性。
- : P210 - 熱、高温のもののような着火源、裸火、火花から遠ざけること。-禁煙。
P261 - 蒸気、スプレー、煙の吸入を避けること。
P280 - 保護眼鏡、保護衣、保護手袋を着用すること。
P333+P313 - 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。
P337+P313 - 眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。
P391 - 漏出物を回収すること。
- : EUH211 - 警告!
噴霧すると有害な吸入性液滴が形成されることがある。スプレーやミストを吸い込まないこと。

2.3. その他の危険

成分	
(107-98-2)	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。
キシレン臭 (1330-20-7)	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。
(13463-67-7)	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。
(7779-90-0)	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。

第3項: 組成及び成分情報

3.1. 物質

非該当

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

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。
4,4'-isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane MW > 700	(CAS 番号) 25036-25-3 (EC 番号) 607-500-3	25 – 50	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1-methoxy-2-propanol 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質	(CAS 番号) 107-98-2 (EC 番号) 203-539-1 (EC インデックス番号) 603-064-00-3 (REACH番号) 01-2119457435-35	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
キシレン臭 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質 (特記事項C)	(CAS 番号) 1330-20-7 (EC 番号) 215-535-7 (EC インデックス番号) 601-022-00-9 (REACH番号) 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	(CAS 番号) 13463-67-7 (EC 番号) 236-675-5 (EC インデックス番号) 022-006-002 (REACH番号) 01-2119489379-17	5 – 10	Carc. 2, H351
trizinc bis(orthophosphate)	(CAS 番号) 7779-90-0 (EC 番号) 231-944-3 (EC インデックス番号) 030-011-00-6 (REACH番号) 01-2119485044-40	1 – 2.5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
salicylic acid	(CAS 番号) 69-72-7 (EC 番号) 200-712-3 (EC インデックス番号) 607-732-00-5	0.1 – 0.25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373

注記C:いくつかの有機物質は、特定の異性体内で、または複数の異性体の混合物として上市される可能性がある。この場合、供給業者は、物質が特定の異性体または異性体の混合物であることをラベルに記載する必要がある。

危険有害性情報の全文：第16項を参照

第4項: 応急措置

4.1. 応急処置対策

応急措置 一般	: 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。
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	: 皮膚を流水/シャワーで洗うこと。汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。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	: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

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。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
症状/損傷 眼に入った場合	: 眼刺激。

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート（SDS）は、EC規則No. 1907/2006（REACH）と改正されたEC規則2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

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

対症的に治療すること。

第5項: 火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤 : 水噴霧。乾燥粉末消火剤。泡消火剤。二酸化炭素。

5.2. 物質または混合物に起因する、固有の有害性

火災危険性 : 引火性液体及び蒸気。
火災時の危険有害性分解生成物 : 有毒な煙を放出する可能性がある。

5.3. 消火活動を行う上での注意事項

消火時の保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。自給式呼吸器。完全防護服。

第6項: 漏出時の措置

6.1. 注意事項、保護具と緊急時処置

6.1.1. 非緊急対応者

応急処置 : 漏出エリアを換気する。裸火、火花禁止、禁煙。ヒューム、蒸気を吸入しないこと。皮膚、眼との接触を避ける。

6.1.2. 緊急対応者

保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。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 : 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。

その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

6.4. 他の項を参照

詳細については、第13項を参照。

第7項: 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全取扱注意事項

安全取扱注意事項 : 作業所の十分な換気を確保する。熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。-
禁煙。容器を接地すること/アースをとること。火花を発生させない工具を使用すること。静電気放電に対する予防措置を講ずること。引火性蒸気が容器内に蓄積することがある。防爆型装置を使用する。個人用保護具を着用する。ヒューム、蒸気を吸入しないこと。皮膚、眼との接触を避ける。

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

衛生対策 : 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。製品取扱い後には必ず手を洗う。

7.2. 禁忌を含む安全な保管条件

技術的対策 : 容器を接地すること/アースをとること。
安全な保管条件 : 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。容器を密閉しておくこと。

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 National occupational exposure and biological limit values

追加情報なし

8.1.2. Recommended monitoring procedures

追加情報なし

8.1.3. Air contaminants formed

追加情報なし

8.1.4. DNEL and PNEC

キシレン臭 (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (作業員)	
急性 - 全身性作用、吸入	289 mg/m ³
急性 - 局所的な影響、吸入	289 mg/m ³
長期間 - 全身性作用、経皮	180 mg/kg bodyweight/day
長期間 - 全身性作用、吸入	77 mg/m ³
長期間 - 局所的な影響、吸入	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (一般人)	
急性 - 全身性作用、吸入	174 mg/m ³
急性 - 局所的な影響、吸入	174 mg/m ³
長期間 - 全身性作用、経口	1.6 mg/kg bodyweight/day
長期間 - 全身性作用、吸入	14.8 mg/m ³
長期間 - 全身性作用、経皮	108 mg/kg bodyweight/day
長期間 - 局所的な影響、吸入	65.3 mg/m ³
PNEC (水)	
PNEC 水生環境 (淡水)	0.327 mg/l
PNEC 水生環境 (海水)	0.327 mg/l
PNEC 水生環境 (間欠、淡水)	0.327 mg/l

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

PNEC (堆積物)	
PNEC 堆積物 (淡水)	12.46 mg/kg dwt
PNEC 堆積物 (海水)	12.46 mg/kg dwt
PNEC (土壌)	
PNEC 土壌	2.31 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC 下水処理場	6.58 mg/l

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (作業員)	
急性 - 全身性作用、吸入	553.5 mg/m ³
急性 - 局所的な影響、吸入	553.5 mg/m ³
長期間 - 全身性作用、経皮	183 mg/m ³
長期間 - 全身性作用、吸入	369 mg/m ³
DNEL/DMEL (一般人)	
長期間 - 全身性作用、経口	33 mg/kg bw/day
長期間 - 全身性作用、吸入	43.9 mg/m ³
長期間 - 全身性作用、経皮	78 mg/kg bw/day
PNEC (水)	
PNEC 水生環境 (淡水)	10 mg/l
PNEC 水生環境 (海水)	1 mg/l
PNEC 水生環境 (間欠、淡水)	100 mg/l
PNEC (堆積物)	
PNEC 堆積物 (淡水)	52.3 mg/kg dwt
PNEC 堆積物 (海水)	5.2 mg/kg dwt
PNEC (土壌)	
PNEC 土壌	4.59 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC 下水処理場	100 mg/l

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:

作業所の十分な換気を確保する。

8.2.2. Personal protection equipment

個人用保護具シンボル:

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。



8.2.2.1. Eye and face protection

眼の保護具:

安全メガネ

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:

保護用手袋

8.2.2.3. 呼吸用保護具

呼吸用保護具:

換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。

8.2.2.4. Thermal hazards

追加情報なし

8.2.3. 環境へのばく露の制限と監視

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: 物理的及び化学的性質

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	: 灰色。
外観	: 液体。
臭い	: 香りのよい。
臭気閾値	: 利用できない
融点	: 非該当
凝固点	: 利用できない
沸点	: 利用できない
可燃性	: 非該当
爆発限界	: 利用できない
爆発限界 下限 (LEL)	: 利用できない
爆発限界 上限 (UEL)	: 利用できない
引火点	: 24 °C
自然発火点	: 利用できない
分解温度	: 利用できない
pH	: 利用できない

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

動粘性率	: > 20.5 mm ² /s
溶解度	: 利用できない
n-オクタノール/水分配係数 (Log Kow)	: 利用できない
蒸気圧	: 0.93 kPa
50 °Cでの蒸気圧	: 利用できない
密度	: 1.35 g/cm ³
相対密度	: 利用できない
相対蒸気密度 (20 °C)	: 利用できない
粒子サイズ	: 非該当
粒径分布	: 非該当
粒子形状	: 非該当
粒子アスペクト比	: 非該当
粒子凝集状態	: 非該当
粒子凝集状態	: 非該当
粒子比表面積	: 非該当
粒子飛散性	: 非該当

9.2. その他の情報

VOC 含有量	: 461 g/l
VOC 含有量	: 461 g/l

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

追加情報なし

9.2.2. Other safety characteristics

蒸発速度 (酢酸ブチル= 1)	: 13
VOC 含有量	: 461 g/l
VOC 含有量	: 461 g/l

第10項: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

引火性液体及び蒸気。

10.2. 化学的安定性

通常の条件下では安定。

10.3. 危険有害反応可能性

通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。

10.4. 避けるべき条件

高温面との接触を避ける。熱。炎や火花の禁止発火源をすべて断つ。

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

通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

第11項: 有害性情報

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LC50 吸入 - ラット	> 6.82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

carbon black (1333-86-4)	
LD50 経口 ラット	> 8000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 吸入 - ラット	> 4.6 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (dust))

barium sulfate (7727-43-7)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))

talc (14807-96-6)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg bodyweight (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 吸入 - ラット	> 2.1 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))

1-butanol (71-36-3)	
LD50 経口 ラット	約 2292 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 経皮 ウサギ	約 3430 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1,2-propanediol (57-55-6)	
LD50 経口 ラット	22000 mg/kg bodyweight Animal: rat
LD50 経皮 ウサギ	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

LC50 吸入 - ラット	> 5.41 mg/l/4h (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Read-across, Inhalation (dust))
---------------	---

molybdenum zinc tetraoxide (13767-32-3)	
LD50 経口 ラット	> 2500 mg/kg bodyweight (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity), rat, female)

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 経皮 ラット	> 19020 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 経皮 ウサギ	9510 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 吸入 - ラット	> 1.67 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 7 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

salicylic acid (69-72-7)	
LD50 経口 ラット	891 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 699 - 1140
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

キシレン臭 (1330-20-7)	
LD50 経口 ラット	3523 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 経皮 ラット	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 経皮 ウサギ	12126 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 吸入 - ラット [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 経口 ラット	4016 mg/kg bodyweight (EU Method B.1 tris: Acute oral toxic – Acute toxic class method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 経皮 ラット	13 g/kg

皮膚腐食性/刺激性	: 皮膚刺激。
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。

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
IARC グループ	2B - ヒトに対して発がん性が疑われる

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

キシレン臭 (1330-20-7)

IARC グループ 3 - 分類できない

barium sulfate (7727-43-7)

NOAEL (慢性、経口、動物/オス、2年) 60 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

NOAEL (慢性、経口、動物/メス、2年) 75 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

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

1-butanol (71-36-3)

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 眠気又はめまいのおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。

molybdenum zinc tetraoxide (13767-32-3)

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 呼吸器への刺激のおそれ。

キシレン臭 (1330-20-7)

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 呼吸器への刺激のおそれ。

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 眠気又はめまいのおそれ。

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 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。

1-butanol (71-36-3)

LOAEL (経口、ラット、90日) 500 mg/kg bodyweight Animal: rat

NOAEL (経口、ラット、90日) 125 mg/kg bodyweight Animal: rat

1,2-propanediol (57-55-6)

NOAEL (亜慢性、経口、動物/オス、90日) 443 mg/kg bodyweight Animal: cat, Animal sex: male

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

NOAEL (経口、ラット、90日) 1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.

NOAEL (経皮、ラット/ウサギ、90日) 2850 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

LOAEL (経口、ラット、90日) 600 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

NOAEL (経口、ラット、90日)	200 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
--------------------	---

salicylic acid (69-72-7)

NOAEL (経口、ラット、90日)	50 mg/kg bodyweight Animal: rat
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	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。

キシレン臭 (1330-20-7)

LOAEL (経口、ラット、90日)	150 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	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。

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LOAEL (経口、ラット、90日)	2757 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (経口、ラット、90日)	919 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (経皮、ラット/ウサギ、90日)	> 1000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

誤えん有害性 : 区分に該当しない

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

動粘性率	> 20.5 mm ² /s
------	---------------------------

11.2. Information on other hazards

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毒性。

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - 魚 [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 - 甲殻類 [1]	19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 甲殻類 [2]	27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - 藻類 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algae	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

NOEC (慢性)	≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
-----------	--

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
LC50 - 魚 [1]	0.169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)

salicylic acid (69-72-7)	
LC50 - 魚 [1]	1370 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - 甲殻類 [1]	870 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - 藻類 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (慢性)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

キシレン臭 (1330-20-7)	
LC50 - 魚 [1]	2.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - 甲殻類 [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - 藻類 [1]	2.2 mg/l
ErC50 algae	4.36 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC 魚 慢性	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 - 魚 [1]	≥ 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - 他の水生生物 [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
ErC50 algae	> 1000 mg/l (Other, 168 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. 残留性・分解性

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
残留性・分解性	Biodegradability: not applicable。
化学的酸素要求量(COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
残留性・分解性	Biodegradability: not applicable。
化学的酸素要求量(COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThODの割合)	Not applicable

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

キシレン臭 (1330-20-7)	
残留性・分解性	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
残留性・分解性	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
ThOD	1.95 g O ₂ /g substance

12.3. 生体蓄積性

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
生体蓄積性	Not bioaccumulative.

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
BCF - 他の水生生物 [1]	116 – 60960 (21 day(s), Gammarus sp., Semi-static system, Salt water, Read-across, Fresh weight)
生体蓄積性	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

キシレン臭 (1330-20-7)	
BCF - 魚 [1]	7.2 – 25.9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	3.2 (Read-across, 20 °C)
生体蓄積性	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
BCF - 魚 [1]	1 (Pimephales promelas)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	< 1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
生体蓄積性	Not bioaccumulative.

12.4. 土壌中の移動性

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
生態系 - 土壌	Low potential for mobility in soil.

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
生態系 - 土壌	Adsorbs into the soil.

キシレン臭 (1330-20-7)	
表面張力	28.01 – 29.76 mN/m (25 °C)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Koc)	2.73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)
生態系 - 土壌	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

表面張力	0.0707 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
生態系 - 土壌	Low potential for adsorption in soil.

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

成分	
(107-98-2)	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。
キシレン臭 (1330-20-7)	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。
(13463-67-7)	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。
(7779-90-0)	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。

12.6. Endocrine disrupting properties

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 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物/容器を破棄する。
追加情報 : 引火性蒸気が容器内に蓄積することがある。

第14項: 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / ADN / RIDに準ずる

14.1. UN number or ID number

国連番号 (ADR) : UN 1263
国連番号 (IMDG) : UN 1263
国連番号 (IATA) : UN 1263
国連番号 (ADN) : UN 1263
国連番号 (RID) : UN 1263

14.2. 国連正式品名

正式品名 (ADR) : 塗料
正式品名 (IMDG) : PAINT
正式品名 (IATA) : Paint
正式品名 (ADN) : 塗料
正式品名 (RID) : 塗料

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

輸送資料詳細(ADR)	: UN 1263 塗料, 3, III, (D/E), 環境に対して危険有害性
輸送資料詳細 (IMDG)	: UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
輸送資料詳細 (IATA)	: UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
輸送資料詳細 (ADN)	: UN 1263 塗料, 3, III, 環境に対して危険有害性
輸送資料詳細 (RID)	: UN 1263 塗料, 3, III, 環境に対して危険有害性

14.3. 輸送危険物分類

ADR

輸送危険物分類 (ADR)	: 3
危険物ラベル (ADR)	: 3



IMDG

輸送危険物分類 (IMDG)	: 3
危険物ラベル (IMDG)	: 3



IATA

輸送危険物分類 (IATA)	: 3
危険物ラベル (IATA)	: 3



ADN

輸送危険物分類 (ADN)	: 3
危険物ラベル (ADN)	: 3



RID

輸送危険物分類 (RID)	: 3
危険物ラベル (RID)	: 3



14.4. 容器等級

容器等級(ADR)	: III
容器等級(IMDG)	: III
容器等級 (IATA)	: III

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

容器等級 (ADN) : III
容器等級(RID) : III

14.5. 環境有害性

環境有害性 : はい
海洋汚染物質 : はい
その他の情報 : 補足情報なし

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

分類コード (ADR) : F1
特別規定(ADR) : 163、367、650
少量危険物(ADR) : 5I
微量危険物(ADR) : E1
包装要件(ADR) : P001、IBC03、LP01、R001
特別包装規定 (ADR) : PP1
混合物包装規定 (ADR) : MP19
ポータブルタンク及びバルクコンテナ/要件(ADR) : T2
ポータブルタンク及びバルクコンテナ/特別要件(ADR) : TP1、TP29
R)
タンクコード : LGBF
タンク輸送用車両 : FL
輸送カテゴリー : 3
輸送特別規定-小包(ADR) : V12
輸送特別規定-操作(ADR) : S2
危険物コード : 30
オレンジプラカード : 
トンネル制限コード (ADR) : D/E

海上輸送

特別規定 (IMDG) : 163、223、367、955
少量危険物(IMDG) : 5 L
微量危険物(IMDG) : E1
包装要件(IMDG) : P001、LP01
特別包装規定 (IMDG) : PP1
IBC包装要件(IMDG) : IBC03
ポータブルタンク包装規定 (IMDG) : T2
輸送特別規定-タンク (IMDG) : TP1、TP29
緊急時計画番号(火災) : F-E
緊急時計画番号(流出) : S-E
積載区分 (IMDG) : A
特性および観察結果 (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

航空輸送

PCA微量危険物(IATA) : E1
特別管制区(PCA)少量危険物(IATA) : Y344
特別管制区(PCA)数量限定物の最大積載量(IATA) : 10L
PCA包装要件(IATA) : 355
特別管制区(PCA)最大積載量(IATA) : 60L
CAO包装要件(IATA) : 366
貨物機専用(CAO)最大積載量 (IATA) : 220L

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

特別規定(IATA) : A3、A72、A192

ERGコード (IATA) : 3L

内陸水路輸送

分類コード (ADN) : F1

特別規定(ADN) : 163、367、650

少量危険物(ADN) : 5 L

微量危険物(ADN) : E1

必須装置 (ADN) : PP、EX、A

換気(ADN) : VE01

コーン/ブルーライト数(ADN) : 0

鉄道輸送

分類コード (RID) : F1

特別規定(RID) : 163、367、650

少量危険物(RID) : 5L

微量危険物(RID) : E1

包装要件(RID) : P001、IBC03、LP01、R001

特別包装規定 (RID) : PP1

混合物包装規定 (RID) : MP19

ポータブルタンク及びバルクコンテナ/要件(RID) : T2

ポータブルタンク及びバルクコンテナ/特別要件(RID) : TP1、TP29

D) : LGBF

RIDタンクのタンクコード (RID) : 3

輸送カテゴリー (RID) : W12

輸送特別規定-小包(RID) : CE4

エクスプレス小包(RID) : 30

危険識別番号(RID)

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

参照コード	該当 :	エントリーのタイトルまたは説明
3(a)	1-methoxy-2-propanol ; キシレン臭	規則(EC)No1272/2008の附属書VIIに提示された、以下のハザードクラスまたは区分におけるクライテリアを満たす物質または混合物 : ハザードクラス2.1から2.4、2.6および2.7、2.8タイプAおよびB、2.9、2.10、2.12、2.13区分1および2、2.14区分1および2、2.15タイプAからF
3(b)	4,4'-isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane MW > 700 ; 1-methoxy-2-propanol ; キシレン臭	規則(EC)No1272/2008の附属書VIIに提示された、以下のハザードクラスまたは区分におけるクライテリアを満たす物質または混合物 : ハザードクラス3.1から3.6、3.7性機能、生殖能力または発達への副作用、3.81麻酔効果以外の作用、3.9および3.10
3(c)	4,4'-isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane MW > 700	規則(EC)No1272/2008の附属書VIIに提示された、以下のハザードクラスまたは区分におけるクライテリアを満たす物質または混合物 : ハザードクラス4.1

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

40.	1-methoxy-2-propanol ; キシレン臭	規則(EC)No1272/2008附属書VI第3部に記載されているか否かにかかわらず、可燃性ガス区分1または2、引火性液体区分1、2または3、可燃性固体区分1または2、水反応可燃性化学品区分1、2または3、自然発火性液体区分1あるいは自然発火性固体区分1のいずれかに分類される物質
-----	------------------------------	--

REACH高懸念物質候補は一切含まない。

REACH附属書XIVのリストに記載されている物質は一切含まない。

危険化学品の輸出入に関する2012年7月4日付 欧州議会及び理事会規則(EU) No 649/2012の対象物質は含まれていません。
残留性有機汚染物質に関する2019年6月20日付 欧州議会及び理事会規則(EC) No 2019/1021の対象物質は含まれていません

VOC含有量 : 461 g/l

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未実施

第16項: その他の情報

危険有害性情報、EUHフレーズの全文:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	急性毒性(経皮) 区分4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	急性毒性(吸入) 区分4
Acute Tox. 4 (Oral)	急性毒性(経口) 区分4
Aquatic Acute 1	水生環境有害性 短期 (急性) 区分1
Aquatic Chronic 1	水生環境有害性 長期 (慢性) 区分1
Aquatic Chronic 2	水生環境有害性 長期 (慢性) 区分2
Asp. Tox. 1	誤えん有害性 区分1
Carc. 2	発がん性 区分2
Eye Dam. 1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分1
Eye Irrit. 2	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2
Flam. Liq. 3	引火性液体 区分3
Repr. 2	生殖毒性 区分2
Skin Irrit. 2	皮膚腐食性/刺激性 区分2
Skin Sens. 1	皮膚感作性 区分1
STOT RE 2	特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2
STOT SE 3	特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分3(気道刺激性)
STOT SE 3	特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分3(麻酔作用)
H226	引火性液体及び蒸気。
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。

RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

安全データシート

規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)及びその改正規制(EU)2015/830に準ずる

この安全データシート (SDS) は、EC規則No. 1907/2006 (REACH) と改正されたEC規則 2015/830に従って作成されています。翻訳された安全データシートの使用は情報提供のみを目的としています。特定の法域で要求される基準に準拠した安全データシートの作成は輸入者の責任です。

H312	皮膚に接触すると有害。
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。
H332	吸入すると有害。
H335	呼吸器への刺激のおそれ。
H336	眠気又はめまいのおそれ。
H351	発がんのおそれの疑い。
H361d	胎児への悪影響のおそれの疑い。
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	水生生物に非常に強い毒性。
H410	長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。
H411	長期継続的影響によって水生生物に毒性。
EUH211	警告! 噴霧すると有害な吸入性液滴が形成されることがある。スプレーやミストを吸い込まないこと。

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.