RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

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): RLBAL-JP-SDS
作成日: 2018/03/26　改訂日: 2020/08/31　Supersedes version of: 2019/08/20　バージョン: 5.0

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 2K BLACK BED LINER AEROSOL
製品コード	: RLB/AL
噴霧器	: エアゾール
製品グループ	: エアゾール

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

ﾒｲﾝ用途ｶﾃｺﾞﾘｰ	: 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	: 被覆

1.2.2. 推奨されない用途

使用上の制限	: 消費者用途(一般家庭向け)

1.3. 安全データシートを提供する供給業者の詳細

仕入先
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.
Hoorgoorddreef 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。

エアゾール 区分1	H222;H229
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

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

高圧容器:熱すると破裂のおそれ。極めて可燃性の高いエアゾール。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) :

GHS02 GHS07

注意喚起語 (CLP) : 危険

含有 : reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene); reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate;
ヘキサメチレンジイソシアネートオリゴマー

危険有害性 (CLP) : H222 - 極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール。
H229 - 高圧容器:熱すると破裂のおそれ。
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) : P210 - 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。
P211 - 裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。
P251 - 使用後を含め、穴をあけたり燃したりしないこと。
P280 - 保護眼鏡、保護衣、保護手袋を着用すること。
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。
P410+P412 - 日光から遮断し、50℃を超える温度にばく露しないこと。シヨウ。

EUHフレーズ : EUH204 - イソシアネートを含む。製造業者から提供された情報を参照すること。
EUH066 - ばく露の繰返しにより皮膚の乾燥あるいはひび割れを引き起こすことがある。

未知の急性毒性 (CLP) - SDS : 混合物の0.35%は未知の急性毒性(吸入 (蒸気))の成分で構成されている

2.3. その他の危険

成分	
(115-10-6)	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。
(108-65-6)	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。
(67-64-1)	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。
(123-86-4)	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。

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。
dimethyl ether 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質 (特記事項U)	(CAS 番号) 115-10-6 (EC 番号) 204-065-8 (EC インデックス番号) 603-019-00-8 (REACH番号) 01-2119472128-37	20 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
2-methoxy-1-methylethyl acetate 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質	(CAS 番号) 108-65-6 (EC 番号) 203-603-9 (EC インデックス番号) 607-195-00-7 (REACH番号) 01-2119475791-29	5 – 20	Flam. Liq. 3, H226
acetone 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質	(CAS 番号) 67-64-1 (EC 番号) 200-662-2 (EC インデックス番号) 606-001-00-8 (REACH番号) 01-2119471330-49	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ヘキサメチレンジイソシアネートオリゴマー	(CAS 番号) 28182-81-2 (EC 番号) 500-060-2 (REACH番号) 01-2119485796-17	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
n-butyl acetate 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質	(CAS 番号) 123-86-4 (EC 番号) 204-658-1 (EC インデックス番号) 607-025-00-1 (REACH番号) 01-2119485493-29	2.5 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EC 番号) 905-562-9 (REACH番号) 01-2119555267-33	1 – 5	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
kieselguhr, soda ash flux calcined	(CAS 番号) 68855-54-9 (EC 番号) 272-489-0 (REACH番号) 01-2119488518-22	< 2.5	STOT RE 2, H373
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	1 – 2.5	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

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS 番号) 1065336-91-5 (EC 番号) 915-687-0 (REACH番号) 01-2119491304-40	0.3 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	(EC 番号) 400-830-7 (EC インデックス番号) 607-176-00-3 (REACH番号) 01-0000015075-76	0.1 – 0.25	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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。
注記U:上市する場合、ガスは「高圧ガス」として、圧縮ガス、液化ガス、深冷液化ガス、または溶解ガスのグループの1つに、分類されなければならない。グループは、ガスが梱包された物理状態によって決まり、ケースバイケースで割り当てられなければならない。
CLP条項1.1.3.7の対象となる製品。 この場合、コンポーネントの開示ルールが変更されます。
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

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 : 皮膚は多量の水で洗浄する。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 : 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 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。ばく露の繰返しにより皮膚の乾燥あるいはひび割れを引き起こすことがある。

症状/損傷 眼に入った場合 : 眼刺激。

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 : 極めて可燃性の高いエアゾール。

爆発の危険 : 高圧容器:熱すると破裂のおそれ。乾燥時は爆発性がある。

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。

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。皮膚、眼との接触を避ける。蒸気、スプレー、ヒューム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 : 製品は機械的に回収する。
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。裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。皮膚、眼との接触を避ける。蒸気、ヒューム、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

安全な保管条件 : 日光から遮断すること。50°C以上の温度にばく露しないこと。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。

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

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:
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:

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。			
機器	**フィルタタイプ**	**条件**	**規格**
再使用式空気浄化呼吸器(APR)	フィルター A2/B2		

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	:	黒色。
外観	:	エアゾール。
臭い	:	特異臭。
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	:	-24 °C
可燃性	:	極めて可燃性の高いエアゾール
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	:	< 0 °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
動粘性率	:	利用できない
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	:	利用できない
50 °Cでの蒸気圧	:	利用できない
密度	:	0.947 g/cm³
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	:	526 g/l

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

可燃性成分(%)	:	56.56553514399998

9.2.2. Other safety characteristics

VOC 含有量	:	526 g/l

第10項: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

極めて可燃性の高いエアゾール。高圧容器:熱すると破裂のおそれ。

10.2. 化学的安定性

乾燥時は爆発性がある。

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。

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

acetone (67-64-1)	
LD50 経口 ラット	5800 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female
LD50 経皮 ウサギ	20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 吸入 - ラット	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
LD50 経口 ラット	2071 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

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))

kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)	
LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 吸入 - ラット	> 2.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	> 2.6 mg/l/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Experimental value)

n-butyl acetate (123-86-4)	
LD50 経口 ラット	10760 – 12789 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 経皮 ウサギ	14112 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 吸入 - ラット [ppm]	390 ppm/4h
LC50 吸入 - ラット (蒸気)	> 21 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)

reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LC50 吸入 - ラット	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LD50 経口 ラット	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
LD50 経皮 ラット	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,

solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 経皮 ウサギ	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
LC50 吸入 - ラット (蒸気)	> 6.193 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)

lithium chloride (7447-41-8)	
LD50 経口 ラット	526 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 吸入 - ラット	> 5.57 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 経口 ラット	6190 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)

LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 経皮 ウサギ	> 5000 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 吸入 - ラット [ppm]	1728 ppm/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
LD50 経口 ラット	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 経皮 ウサギ	12126 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 吸入 - ラット [ppm]	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 吸入 - ラット	309 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases))
LC50 吸入 - ラット [ppm]	164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000

ヘキサメチレンジイソシアネートオリゴマー (28182-81-2)	
LD50 経口 ラット	> 2500 mg/kg (OECD Test Guideline 423, rat, female)
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402, rat, male/female)
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	0.39 mg/l/4h (OECD Test Guideline 403, rat, female, inhalation, dust/mist)

quartz (14808-60-7)	
LD50 経口 ラット	> 500 mg/kg

dolomite (16389-88-1)	
LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)

calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 吸入 - ラット	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	> 3 mg/l/4h (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)

octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
LD50 経口 ラット	> 4800 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD50 経皮 ラット	> 2400 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 吸入 - ラット	36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 経皮 ウサギ	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 吸入 - ラット	8.67 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OTS 798.1150 (Acute inhalation toxicity), 95% CL: 7,3 - 10,32

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
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)

エチルベンゼン (100-41-4)	
LD50 経口 ラット	3500 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 経皮 ウサギ	15432 mg/kg bodyweight (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 吸入 - ラット	17.8 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

hexamethylene-di-isocyanate (822-06-0)	
LD50 経口 ラット	746 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 経皮 ラット	> 7000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 吸入 - ラット	0.124 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 111 - 140

未知の急性毒性 (CLP) - SDS : 混合物の0.35%は未知の急性毒性(吸入 (蒸気))の成分で構成されている

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

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
IARC グループ	2B - ヒトに対して発がん性が疑われる

キシレン臭 (1330-20-7)	
IARC グループ	3 - 分類できない

生殖毒性 ： 区分に該当しない

acetone (67-64-1)	
LOAEL(動物/メス、F0/P)	11298 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL(動物/オス、F0/P)	900 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
NOAEL(動物/オス、F0/P)	1.9 – 2.3 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL(動物/メス、F0/P)	1.7 – 2.4 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

特定標的臓器毒性(単回ばく露) ： 区分に該当しない

acetone (67-64-1)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	眠気又はめまいのおそれ。

dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	臓器の障害 (胸腺)。

n-butyl acetate (123-86-4)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	眠気又はめまいのおそれ。

solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)	
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。

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	呼吸器への刺激のおそれ。

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	呼吸器への刺激のおそれ。

ヘキサメチレンジイソシアネートオリゴマー (28182-81-2)	
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。

hexamethylene-di-isocyanate (822-06-0)	
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

dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
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 (胸腺)。

kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)	
NOAEL (経口、ラット、90日)	3737.9 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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 (吸入)。

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
NOAEL (経口、ラット、90日)	≥ 1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
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)
NOAEL (経口、ラット、90日)	150 mg/kg bodyweight/day (OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
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。

calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (経口、ラット、90日)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
NOAEL (経口、ラット、90日)	≥ 1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (経皮、ラット/ウサギ、90日)	≥ 1600 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
NOAEL (経口、ラット、90日)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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。

エチルベンゼン (100-41-4)	
NOAEL (経口、ラット、90日)	75 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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 (聴覚)。

誤えん有害性 : 区分に該当しない

RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL	
噴霧器	エアゾール

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 : 本物質は水性生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。

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

acetone (67-64-1)	
LC50 - 魚 [1]	5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 96h - 藻類 [1]	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (慢性)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (慢性)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

n-butyl acetate (123-86-4)	
LC50 - 魚 [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - 魚 [2]	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
EC50 - 甲殻類 [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.

EC50 72h - 藻類 [1]	674.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (慢性)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 甲殻類 慢性	23 mg/l

reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	
LC50 - 魚 [1]	2.8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - 甲殻類 [1]	4 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 algae	> 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - 甲殻類 [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - 藻類 [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - 藻類 [1]	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC (慢性)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 魚 慢性	47.5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
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]	1.3 mg/l
NOEC 魚 慢性	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 - 魚 [1]	> 4.1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - 甲殻類 [1]	> 4.4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - 藻類 [1]	154.917 mg/l Test organisms (species): other:green algae

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'

12.2. 残留性・分解性

acetone (67-64-1)	
残留性・分解性	Biodegradable in the soil。Biodegradable in the soil under anaerobic conditions。Readily biodegradable in water。
生化学的酸素要求量(BOD)	1.43 g O_2/g substance
化学的酸素要求量(COD)	1.92 g O_2/g substance
ThOD	2.2 g O_2/g substance
BOD (ThODの割合)	0.872 (20 day(s), Literature study)

kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)	
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

n-butyl acetate (123-86-4)	
残留性・分解性	Readily biodegradable in water。
ThOD	2.21 g O_2/g substance
BOD (ThODの割合)	0.46

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
残留性・分解性	Readily biodegradable in the soil。Readily biodegradable in water。

dimethyl ether (115-10-6)	
残留性・分解性	Non degradable in the soil。Not readily biodegradable in water。

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

12.3. 生体蓄積性

acetone (67-64-1)	
BCF - 魚 [1]	0.69 (Pisces)
BCF - 他の水生生物 [1]	3 (BCFWIN, Calculated value)

n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.24 (Test data)
生体蓄積性	Not bioaccumulative。

kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)	
生体蓄積性	No test data of component(s) available。

n-butyl acetate (123-86-4)	
BCF - 魚 [1]	15.3 (Calculated value)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	2.3 (Test data, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
生体蓄積性	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)。

reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	
BCF - 魚 [1]	2658 – 3430 (502 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	4.6 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 25 °C)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	1.2 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
生体蓄積性	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4)。

dimethyl ether (115-10-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.1 (Experimental value)
生体蓄積性	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4)。

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)。

12.4. 土壌中の移動性

acetone (67-64-1)	
表面張力	0.0237 N/m
生態系 - 土壌	No (test)data on mobility of the substance available。

n-butyl acetate (123-86-4)	
表面張力	0.0163 N/m (20 °C)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Koc)	1.268 – 1.844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
生態系 - 土壌	Low potential for adsorption in soil。

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
表面張力	29.4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Koc)	0.264 (log Koc, QSAR)
生態系 - 土壌	Highly mobile in soil。

dimethyl ether (115-10-6)	
表面張力	0.02 N/m (-40 °C)
生態系 - 土壌	Not applicable (gas)。

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。

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	
(115-10-6)	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。
(108-65-6)	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。
(67-64-1)	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。
(123-86-4)	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。

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。

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 1950
国連番号 (IMDG)	:	UN 1950
国連番号 (IATA)	:	UN 1950
国連番号 (ADN)	:	UN 1950
国連番号 (RID)	:	UN 1950

14.2. 国連正式品名

正式品名 (ADR)	:	エアゾール
正式品名 (IMDG)	:	AEROSOLS
正式品名 (IATA)	:	Aerosols, flammable
正式品名 (ADN)	:	エアゾール
正式品名 (RID)	:	エアゾール
輸送資料詳細(ADR)	:	UN 1950 エアゾール, 2.1, (D)
輸送資料詳細 (IMDG)	:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
輸送資料詳細 (IATA)	:	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
輸送資料詳細 (ADN)	:	UN 1950 エアゾール, 2.1
輸送資料詳細 (RID)	:	UN 1950 エアゾール, 2.1

14.3. 輸送危険物分類

ADR

輸送危険物分類 (ADR)	:	2.1
危険物ラベル (ADR)	:	2.1
	:	

IMDG

輸送危険物分類 (IMDG)	:	2.1
危険物ラベル (IMDG)	:	2.1
	:	

IATA

輸送危険物分類 (IATA)	:	2.1
危険物ラベル (IATA)	:	2.1
	:	

ADN

輸送危険物分類 (ADN)	:	2.1

危険物ラベル (ADN) : 2.1

:

RID

輸送危険物分類 (RID) : 2.1

危険物ラベル (RID) : 2.1

:

14.4. 容器等級

容器等級(ADR)	: 非該当
容器等級(IMDG)	: 非該当
容器等級 (IATA)	: 非該当
容器等級 (ADN)	: 非該当
容器等級(RID)	: 非該当

14.5. 環境有害性

環境有害性	: いいえ
海洋汚染物質	: いいえ
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)	: 5F
特別規定(ADR)	: 190、327、344、625
少量危険物(ADR)	: 1l
微量危険物(ADR)	: E0
包装要件(ADR)	: P207
特別包装規定 (ADR)	: PP87、RR6、L2
混合物包装規定 (ADR)	: MP9
輸送カテゴリー	: 2
輸送特別規定-小包(ADR)	: V14
輸送特別規定-載積、荷卸、取り扱い(ADR)	: CV9、CV12
輸送特別規定-操作(ADR)	: S2
トンネル制限コード (ADR)	: D

海上輸送

特別規定 (IMDG)	: 63、190、277、327、344、381、959
包装要件(IMDG)	: P207、LP200
特別包装規定（IMDG）	: PP87、L2
緊急時計画番号(火災)	: F-D
緊急時計画番号(流出)	: S-U
積載区分 (IMDG)	: なし
荷積みと取り扱い(IMDG)	: SW1、SW22
隔離(IMDG)	: SG69

航空輸送

PCA微量危険物(IATA)	:	E0
特別管制区(PCA)少量危険物(IATA)	:	Y203
特別管制区(PCA)数量限定物の最大積載量(IATA)	:	30kgG
PCA包装要件(IATA)	:	203
特別管制区(PCA)最大積載量(IATA)	:	75kg
CAO包装要件(IATA)	:	203
貨物機専用(CAO)最大積載量 (IATA)	:	150kg
特別規定(IATA)	:	A145、A167、A802
ERGコード (IATA)	:	10L

内陸水路輸送

分類コード (ADN)	:	5F
特別規定(ADN)	:	190、327、344、625
少量危険物(ADN)	:	1 L
微量危険物(ADN)	:	E0
必須装置 (ADN)	:	PP、EX、A
換気(ADN)	:	VE01、VE04
コーン/ブルーライト数(ADN)	:	1

鉄道輸送

特別規定(RID)	:	190、327、344、625
少量危険物(RID)	:	1L
微量危険物(RID)	:	E0
包装要件(RID)	:	P207、LP200
特別包装規定 (RID)	:	PP87、RR6、L2
混合物包装規定 (RID)	:	MP9
輸送カテゴリー (RID)	:	2
輸送特別規定-小包(RID)	:	W14
輸送特別規定-載積、荷卸、取り扱い(RID)	:	CW9、CW12
エクスプレス小包(RID)	:	CE2
危険識別番号(RID)	:	23

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

REACH規則(EC)No1907/2006附属書XVIIに準拠し、次の制限事項を適用する。:		
参照コード	該当 :	エントリーのタイトルまたは説明
3(a)	n-butyl acetate ; キシレン臭 ; 2-methoxy-1-methylethyl acetate ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; acetone	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)	n-butyl acetate ; キシレン臭 ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; acetone ; reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ; ヘキサメチレンジイソシアネートオリゴマー	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)	reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	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
40.	n-butyl acetate ; キシレン臭 ; 2-methoxy-1-methylethyl acetate ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; acetone ; dimethyl ether	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。 ≥ 0.1% / SCL
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。
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 : 526 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 (Inhalation:vapour)	急性毒性(吸入：蒸気) 区分4

Aerosol 1	エアゾール 区分1
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
Eye Irrit. 2	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分2
Flam. Gas 1A	可燃性ガス 区分1A
Flam. Liq. 2	引火性液体 区分2
Flam. Liq. 3	引火性液体 区分3
Press. Gas (Liq.)	高圧ガス 液化ガス
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
Skin Sens. 1A	皮膚感作性 区分1A
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(麻酔作用)
STOT SE 3	特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分3(気道刺激性)
H220	極めて可燃性又は引火性の高いガス。
H222	極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール。
H225	引火性の高い液体及び蒸気。
H226	引火性液体及び蒸気。
H229	高圧容器:熱すると破裂のおそれ。
H280	高圧ガス:熱すると爆発のおそれ。
H304	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
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。
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。
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。
EUH066	ばく露の繰返しにより皮膚の乾燥あるいはひび割れを引き起こすことがある。

EUH204	イソシアネートを含む。製造業者から提供された情報を参照すること。

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.