製品安全データシート（ＳＤＳ）

作成日　2022/12/16

1：物質 混合物および企業 情報

1-1　製品名　**エバークリア510 1:1, 成分B**

英名　Everclear 510 1：1 Component B

製品番号　11476, 11452_B, 11483

用途　硬化剤

1-2　製造業者／供給者情報

製造元／供給元　AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

製造元住所　Lechstrasse D 90451 Nurnberg deuchland

TEL　+44(171)635-9191　+49(0)911-64296-59

製造担当部門　AKEMI Laboratory

1-3　提供者情報

輸入元／総販売元　藤栄株式会社

住所　〒 587 0944 大阪府東大阪市若江西新町 4-5-25

担当部署　貿易 部

ＴＥＬ　06-6725-5236

ＦＡＸ　06-6725-3366

2：危険有害性の要約

2-1　物質/混合物の分類

- Acute Tox 4 H332　吸入する有害
- Eye Irrit 2 H319　強い眼刺激
- Skin Sens 1 H317　アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
- STOT SE 3 H335　呼吸器への刺激のおそれ

2-2　ラベル要素

- 危険標識

- 注意喚起語　警告
- 危険成分

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate

ヘキサメチレンジイソシアネート

4-isocyanatosulphonyltoluene

・ 注意書き

P101	医学的な助言が必要な時には、製品容器やラベルを持っていくこと。
P102	子供の手の届かない所に置くこと。
P103	使用前にラベルをよく読むこと。
P261	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入を避けること。
P271	屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
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：多量の水と石鹸で洗うこと。
P304+P340	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。
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。
P312	気分が悪い時は医師に連絡すること。
P333+P313	皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
P403+P233	換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
P405	施錠して保管すること。
P501	内容物/容器を国/都道府県/市町村の規制に従って廃棄すること。

3：組成および成分情報

3-2 化学的特性：混合物

・ 無害な添加物の混合物。

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer Aliphatisches Polysocyanat			含有量 50～100%
CAS：28182-81-2 EC番号：931-274-8 登録番号：01-2119488934-20-0000 01-2119485796-17	Acute Tox.4 Skin Sens.1 STOT SE 3	H332 H317 H335	
tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate			含有量 ＜ 12.5 %
CAS：136210-30-5 EINECS：429-270-1 インデックス番号：607-521-00-8 登録番号：01-0000017556-64-0000	Skin Sens.1 Aquatic Chronic.3	H317 H412	

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer			含有量　1 ～ 5%
CAS：28182-81-2	Acute Tox.4	H312	
EINECS：931-274-8	Acute Tox.4	H332	
登録番号：01-2119485796-17-0000	Skin Sens.1	H317	
	STOT SE3	H335	
	EUH204		
ビス(トリメトキシシリルプロピル)アミン (Bis(trimethoxysilylpropyl)amine)			含有量　1 ～ 5%
CAS：82985-35-1	Eye Dam.	H318	
EINECS：280-084-5			
登録番号：01-2119969956-12-xxxx			
4-isocyanatosulphonyltoluene			含有量　＜1 %
CAS：4083-64-1	Resp Sens.1	H334	
EINECS：223-810-8	Skin Irrit.2	H315	
インデックス番号：615-012-00-7	Eye Irrit.2	H319	
登録番号：01-21199800050-47	STOT SE 3	H335	
	EUH014, EUH204		
詳細限界値	Eye Irrit.2	H319: C ≥ 5%	
	STOT SE 3	H335: C ≥ 5%	
	Skin Irrit.2	H315: C ≥ 5%	
diethyl fumarate			含有量　＜1 %
CAS；623-91-6	Acute Tox.4	H302	
EINECS：210-819-7	Skin Irrit.2	H315	
	Skin Sens.1	H317	
	STOT SE3	H335	
ヘキサメチレンジイソシアネート (hexamethylene-di-isocyanate)			含有量　＜1 %
CAS：822-06-0	Acute Tox.3	H331	
EINECS：212-485-8	Acute Tox.4	H302	
インデックス番号：615-011-00-1	Skin Sens.1	H317	
登録番号：01-2119457571-37-0001	STOT SE 3	H335	
	EUH204		
詳細限界値	Resp.Sens.1	H334: C ≥ 0.5%	
	Skin Sens.1	H317: C ≥ 0.5%	

・　追加情報：記載された危険指示はセクション16を参照のこと。

4 ：応急処置

4-1　応急処置の説明

・　一般的な初期手当

具合の悪くなった人を新鮮な空気の中へ連れて行く。

横向きで安定させて搬送する。

・　飲み込んだ場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息すること。

気分が悪い時は、医師に連絡すること。

・　皮膚に付着した場合

直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ、皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。

多量の水と石鹸で洗うこと。

直ちに医師に連絡すること。

・　眼に入った場合

直ちに医師に連絡すること。

流水で数分間注意深く洗浄すること。

コンタクトレンズを使用していて容易に外せる場合は、外すし洗浄をすること。

洗浄後、医師の診断を仰ぐこと。

・　飲み込んだ場合

直ちに医師に連絡すること。

4-2　急性症状および遅発性症状の最も重要な徴候症状

関連情報はない。

4-3　医師の手当てと特別な処置が直ちに必要な状態

関連情報はない。

5 ：火災時の措置

5-1　消火剤

・　適切な消火剤

泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガスを使用する。

粉末消火器、炭酸ガス、乾燥砂

・　不適当な消火剤

フルジェット水

5-2　物質または混合物に起因する特別な危険性

加熱中または火災の際、有毒ガスが発生するおそれがある。

以下のものが放出される。

一酸化炭素（CO）

窒素酸化物（NOx）

シアン化水素（HCN）

5-3　消防士へのアドバイス

消火作業の際は、空気呼吸器を含め防護服（耐熱性）を着用する。

爆発ガス、燃焼ガスを吸い込まないようにする。

規定に従って火災の残骸と汚染された消化水を処分する。

消火水は別で回収し、下水道に入り込まないようにする。

6：漏出時の措置

6-1　人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

関係者以外は近づけない。

漏洩場所を換気する。

漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。

作業者は適切な保護具（「８.暴露防止及び保護措置」の項を参照）を着用し、

眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

6-2　環境に対する注意事項

環境中に放出してはならない。

河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

水路または下水道に浸透した場合は、関係局に通知する。

6-3　封じ込め及び浄化の方法及び機材

危険でなければ漏れを止める。

少量の場合は、乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆っていて密着できる

空容器に回収する。

大量の場合は、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。

6-4　二次災害の防止策

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

床面に残ると滑る危険性があるため、こまめに処理する。

7：取り扱いおよび保管上の注意

7-1　取扱い

・　技術的対策

換気の良い場所で作業する。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入してはならない。

・　安全取扱注意事項

換気の良い場所で取り扱うこと。

眼、皮膚又は衣類に付けないこと。

取扱い後は良く手を洗いうがいをすること。

ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

・　衛生対策

取扱い後はよく手を洗うこと。

7-2　保管

・　安全な保管条件

日光から遮断すること。

容器を密閉して保管すること。

施錠して保管する。

・　安全な容器包装材料

包装、容器の規制はないが密閉式の破損しないものに入れる。

消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8：曝露防止及び保護措置

8-1　管理パラメター

・　作業場で監視が必要な制限値のある成分：		
28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer		
TLV	短期値：	01 mg / ㎥
822-06-0 ヘキサメチレンジイソシアネート		
TLV	短期値：	0157 mg / ㎥, 0.02 ppm
	長期値：	0.075 mg / ㎥, 0.01 ppm

・　DNELs：導出無影響レベル		
28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer		
吸入	DNEL(短期)	1 mg / ㎥ / 空気 (ARB)
	DNEL(長期)	0.5 mg / ㎥ 空気 (ARB)
136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate		
口腔	DNEL(短期)	1.4 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
	DNEL(長期)	4 mg / kg 体重 / 日 (ARB)
		1.4 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
皮膚	DNEL(短期)	1.4 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
	DNEL(長期)	4 mg / kg 体重 / 日 (ARB)
		1.4 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
吸入	DNEL(短期)	112 mg / ㎥ / 空気 (ARB)
		4.8 mg / ㎥ 空気 (BEV)
	DNEL(長期)	28 mg / ㎥ 空気 (ARB)
		4.8 mg / ㎥ 空気 (BEV)
28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer		
吸入	DNEL(短期)	1 mg / ㎥ 空気 (ARB)
	DNEL(長期)	0.5 mg / ㎥ 空気 (ARB)

82985-35-1 ビス(トリメトキシシリルプロピル)アミン		
口腔	DNEL(長期)	1.67 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
皮膚	DNEL(長期)	4.67 mg / kg 体重 / 日 (ARB)
		1.67 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
吸入	DNEL(短期)	260 mg / ㎥ / 空気 (ARB)
		50 mg / ㎥ 空気 (BEV)
	DNEL(長期)	260 mg / ㎥ / 空気 (ARB)
		50 mg / ㎥ 空気 (BEV)
822-06-0 ヘキサメチレンジイソシアネート		
吸入	DNEL(短期)	0.07 mg / ㎥ / 空気 (ARB)
	DNEL(長期)	0.035 mg / ㎥ / 空気 (ARB)

・ PNECs：予測無影響濃度	
28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer Aliphatisches Polyisocyanat	
PNEC(水性)	38.28 mg / l (KA)
	0.0127 mg / l (MW)
	0.127 mg / l (SW)
	1.27 mg / l (WAS)
PNEC(固形)	53,200 mg / kg 乾燥(BO)
	26,670 mg / kg 乾燥(MWS)
	266,700 mg / kg 乾燥(SWS)
136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate	
PNEC(水性)	31.1 mg / l (KA)
	0.000013 mg / l (MW)
	0.00013 mg / l (SW)
PNEC(固形)	0.1 mg / kg 乾燥(BO)
	0.02 mg / kg 乾燥(MWS)
	0.21 mg / kg 乾燥(SWS)
28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer	
PNEC(水性)	38.28 mg / l (KA)
	0.0127 mg / l (MW)
	0.127 mg / l (SW)
	1.27 mg / l (WAS)
PNEC(固形)	53,200 mg / kg 乾燥(BO)
	26,670 mg / kg 乾燥(MWS)
	266,700 mg / kg 乾燥(SWS)

82985-35-1 ビス(トリメトキシシリルプロピル)アミン	
PNEC(水性)	22 mg / l (KA) 0.004 mg / l (MW) 0.036 mg / l (SW) 2 mg / l (WAS)
PNEC(固形)	0.007 mg / kg 乾燥(BO) 0.014 mg / kg 乾燥(MWS) 0.14 mg / kg 乾燥(SWS)
822-06-0 ヘキサメチレンジイソシアネート	
PNEC(水性)	8.42 mg / l (KA) ＞0.00774 mg / l (MW) ＞0.0774 mg / l (SW) 0.774 mg / l (WAS)
PNEC(固形)	0.0026 mg / kg 乾燥(BO) 0.001334 mg / kg 乾燥(MWS) 0.01334 mg / kg 乾燥(SWS)

8-2　保護具

・　呼吸器の保護具

必要な個人用保護機器を使用すること。

・　手の保護具

保護手袋を着用すること。

・　眼の保護具

眼の保護具を着用すること。

・　皮膚及び身体の保護具

長袖作業衣、必要に応じて保護服及び保護長靴を着用する。

・　衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗う。

使用の際は、飲食/喫煙をしてはならない。

9 ：物質的及び化学的性質

9-1　基本的な物理化学的特性についての情報

・　一般情報

・　外観	形： 液状 色： 無色
・　臭い	無臭
・　臭気限界	未定
・　pH-値	未定

・ 状態の変化	融点／硬化点： 未定 沸点／沸点範囲：未定
・ 引火点	>160°C
・ 燃焼性（固体、ガス）	適応なし
・ 分解温度	未定
・ 自動発火温度	未定
・ 爆発性	製品は爆発の危険はない。
・ 爆発限界	下限：未定 上限：未定
・ 蒸気圧	未定
・ 20°Cでの密度	1.16g / ㎤
・ 相対密度	未定
・ 蒸気密度	未定
・ 蒸発率	未定
・ 水への溶解性／混和性	混和性はなく、溶解しにくい。
・ 分配係数	未定
・ 粘度	粘度性：未定 動粘度性：未定
・ 溶剤含有量	有機溶剤：0.0% 固体容量：3.1%
・ 爆発物	含まれない
・ 燃焼ガス	含まれない
・ エアゾル	含まれない
・ 酸化ガス	含まれない
・ 加圧ガス	含まれない
・ 引火性液体	含まれない
・ 引火性固体	含まれない
・ 自己反応性物質と混合物質	含まれない
・ 自然発火性液体	含まれない
・ 自然発火性固体	含まれない
・ 自然加熱性物質と混合物質	含まれない
・ 水との接触により引火性限界値のある物質と混合物質	含まれない
・ 酸化性液体	含まれない
・ 酸化性固体	含まれない
・ 有機過酸化物	含まれない

・ 金属腐食性物質	含まれない
・ 鈍性化爆発物質	含まれない
9-2 その他の情報	関連情報はない。

１０：安定性および反応性

10-1 反応性

関連情報はない。

10-2 化学的安定性

通常の条件下では安定である。

10-3 危険な反応の可能性

関連情報はない。

10-4 危険有害な分解生成物

関連情報はない。

10-5 混触危険物質

関連情報はない。

10-6 危険有害性分解性生物

関連情報はない。

１１：有害性情報

11-1 毒性に関する情報

・ 急性毒性：これまでに得られているデータから、この分類基準には該当しない。

・ LD / LC50 分類に関連した値：		
ATE (急性毒性推定値)		
吸入	LC50 / 4h	0.46 mg / l (ラット)
28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer Aliphatisches Polyisocyanat		
経口	LD50	>5,000 mg / kg (ラット)
経皮	LD50	>2,000 mg / kg (ウサギ)
		>2,000 mg / kg (ラット)
吸入	LC50 / 4h	0.39 mg / l (ラット)(OECD TG 403)
	NOAEL	3.3 mg / ㎥ (ラット)
136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate		
経口	LD50	>2,000 mg / kg (ラット) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V,B.1.)
経皮	LD50	>2,000 mg / kg (ラット) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V,B.3.)
吸入	LC50 / 4h	>4,224 mg / ㎥ (ラット) (OECD-Prufrichtlinie 403)

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer		
経口	LD50	>2,000 mg / kg (ラット)(OECD423)
	NOAEL-Werte	3 mg / kg (ラット)
経皮	LD50	>2,000 mg / kg (ラビット)(OECD402)
		>2,000 mg / kg (ラット)(OECD402)
吸入	LC50 / 4h	400 mg / m³ (ラット)
	LC50 / 4h	0.39-0.543 mg / L (ラット)(OECD TG403)
82985-35-1 ビス(トリメトキシシリルプロピル)アミン		
経口	LD50	3,780 mg / kg (ラット)(OECD401)
	NOEL	200 mg / kg (ラット)(OECD408)
経皮	LD50	11,865 mg / kg (ウサギ)(OECD402)
		11,752 mg / kg (ラット)
吸入	NOEL	>84 mg / kg (ラット)(OECD410)
4083-64-1 4-isocyanatosulphonyltoluene		
経口	LD50	2,600 mg / kg (ラット)
623-91-6 diethyl fumarate		
経口	LC50	1,780 mg / kg (ラット)
822-06-0 ヘキサメチレンジイソシアネート		
経口	LD50	746 mg / kg (ラット)(OECD401)
経皮	LD50	593 mg / kg (ウサギ)
		＜7,000 mg / kg (ラット)(OECD402)
吸入	LC50 / 4h	0.124 mg / l (ラット)(OECD403)
	NOEL	0.41 mg / m³ (ラット)

- 皮膚腐食性及び皮膚刺激性

  データなしのため呼吸器感作性ー分類できないとした。
- 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

  重度の眼への刺激を引き起こす。
- 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がある。
- CMR 効果（発がん性、 変異原性および 生殖 毒性）

  データなしのため呼吸器感作性ー分類できないとした。
- 生殖細胞変異原生

  データなしのため呼吸器感作性ー分類できないとした。
- 発がん性

  データなしのため呼吸器感作性ー分類できないとした。

・ 生殖毒性

データなしのため呼吸器感作性ー分類できないとした。

・ 特定標的臓器毒性（単回ばく露）

呼吸器への刺激を引き起こすおそれがある。

・ 特定標的臓器毒性（反復ばく露）

データなしのため呼吸器感作性ー分類できないとした。

・ 吸引性呼吸器有害性

データなしのため呼吸器感作性ー分類できないとした。

１２：生態学的情報

12-1 毒性

・ 水生生物毒性：

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer
Aliphatisches Polyisocyanat

IC50 / 72h	72 mg / l (イカダモ)
LC0 /96h	>100 mg / l (ゼブラフィッシュ)
EC50 / 48h	>100 mg / l (ミジンコ)
EC50 / 48h	127 mg / l (ミジンコ)
EC20 / 3h	880 mg / l (BES)
EC50 / 72h	199 mg / l (イカダモ)
LC50 / 96h	35.2 mg / l (コイ)
	>100 mg / l (ゼブラフィッシュ)

136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate

EC50	3,110 mg / l (BES)(ISO Vorschrift 8192-1986 E)
IC50 / 72h	113 mg / l (イカダモ)(RL 67/548/EWG, Anhang V,C.3.)
EC50 / 48h	88.6 mg / l (ミジンコ)(UBA-Verfahrensvorschlag Mai 1984)
ErC50 / 72h	113 mg / l (イカダモ)
NOEC	100 mg / kg (Ac)(OECD 208)
	100 mg / kg (As)(OECD 208)
	100 mg / kg (Bn)(OECD 208)
	≥1,000 mg / kg (シマミミズ(Regenwurmer)) (OECD-Prufrichtlinie 207)
NOEC / 21d	0.01 mg / l (ミジンコ)(RL 67/548/EWG, Anhang V,C.20.)
LC50 / 96h	66 mg / l (ゼブラフィッシュ)(OECD 203)

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer	
EC50	3,828 mg / l (BES)(OECD209)
LC50 / 96h	>82.8 mg / l (ゼブラフィッシュ) (OECD203)
EC50 / 48h	127 mg / l (ミジンコ)(RL 67/548/EWG, Anhang V, C.3.)
ErC50 / 72h	>1,000 mg / l (イカダモ)(DIN 38412)
EC0	>100 mg / l (ミジンコ)(OECD202)
EL50 / 48h	127 mg / l (ミジンコ)
LL50 / 96h	8.9 mg / l (ゼブラフィッシュ)
EC10	370 mg / l (イカダモ)
EC50 / 72h	199 mg / l (イカダモ)
LC50 / 96h	>100 mg / l (ゼブラフィッシュ) (RL 67/548/EWG, Anhang V, C.1.)
82985-35-1 ビス(トリメトキシシリルプロピル)アミン	
EC50	1,000 mg / l (Klarschlamm:Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50 / 48h	>100 mg / l (ミジンコ)
EC50 / 72h	>100 mg / l (デスモデスムス属 セネデスムス科 藻類)
LC50 / 96h	130 mg / l (ニジマス)
	130 mg / l (サケ目サケ科)
4083-64-1 4-isocyanatosulphonyltoluene	
EC50 / 72h	23 mg / l (緑藻)
	150 mg / l (ミジンコ)
LC50 / 96h	435 mg / l (魚)
822-06-0 ヘキサメチレンジイソシアネート	
EC50	842 mg / l (バクテリア)(OECD 209)
LC0 / 96h	82.8 mg / l (ゼブラフィッシュ)(OECD TG 203)
ECr50 / 72h	>77.4 mg / l (デスモデスムス属 セネデスムス科 藻類)(EU C.3)
EC0	>89.1 mg / l (ミジンコ)(OECD TG 202)
NOEC	11.7 mg / l (デスモデスムス属 セネデスムス科 藻類)(EU C.3)
EC50 / 72h	>77.4 mg / l (イカダモ)(OECD TG 201)
LC50 / 96h	22 mg / l (ゼブラフィッシュ)

12-2 持続性及び分解性

生分解しにくい。

12-3 生物蓄積性

関連情報はない。

12-4 土壌中の移動

関連情報はない。

・ 追加の生態学的情報：

・ 一般的な注意事項：

製品を地下水や水路に入らないようにすること。

魚やプランクトン等の水生生物に有毒。

水危険性クラス1（ドイツ規制）（自己評価）：水に対してやや危険

12-5 PBT および vPvB 評価の結果

・ PBT：適応なし

・ vPvB：適応なし

12-6 その他の悪影響

関連情報はない。

１３：廃棄上の注意

13-1 残余廃棄物

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

・ 汚染容器及び包装

空容器類を破棄するときは、内容物を完全に除去した後に産業廃棄物として処理又は回収にまわす。

１４：輸送上の注意

14-1 国際規制

・ 海上規制情報

該当せず

14-2 国連番号

該当せず

14-3 容器等級

該当せず

14-4 海洋汚染物質

該当せず

・ 国内規制

14-5 特別の安全対策

「7.取扱い及び保管上の注意」の記載に従うこと。

容器の漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行うこと。

- 陸上規制

  消防法、労働安全衛生法、毒物劇物取締法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められている運送方法に従うこと。

- 海上輸送

  船舶安全法の規定に従うこと。

- 航空輸送

  航空法の規定に従う。

１５：適用法令

15-1 物質の安全性、健康及び環境に関する規制／法律

- 消防法

  危険物第４類第２石油類（非水溶性液体）、危険等級Ⅲ

- 毒劇物取締法

  該当なし

- 道路法

  該当なし

- 船舶安全法

  該当なし

- 航空法

  該当なし

- 港則法

  該当なし

- 大気汚染防止法

  有害大気汚染物質

- 海洋汚染防止法

  海洋汚染物質

１６：その他の情報

この情報は現在の知識に基づいています。ただし、特定の製品機能の保証を構成するものではなく、法的に有効な契約上の関係を確立するものではありません。

- 関連フレーズ

  H302　飲み込むと有害

  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
H331	吸入すると有毒
H332	吸入すると有害
H334	吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ
H335	呼吸器への刺激のおそれ
H412	長期的影響により水生生物に有害
EUH014	水に激しく反応する
EUH204	イソシアネートが含まれており、アレルギー反応を起こすおそれ

・ 推奨使用制限

テクニカルデータシート（ TDS ）を参照してください。

・ SDS 発行部門：

研究室

・ 連絡先：

Dieter Zimmermann

・ 略語と頭字語：

RID	国境を越えた国際的な輸送は、鉄道による危険物の国際輸送に関する規則（Regulations on Rail）
ICAO	国際民間航空機関
ADR	欧州連合 (EU) に関する欧州合意　道路による危険物の運送
IMDG	危険物に関する国際海上コード
IATA	国際航空運送協会
GHS	化学品の危険有害性
EINECS	既存の商業化学物質の欧州インベントリ
ELINCS	通知された化学物質の欧州リスト
CAS	ケミカルアブストラクトサービス(アメリカ化学協会の部門)
DNEL	導出無毒性量 (REACH)
PNEC	予測無影響濃度 (REACH)
LC50	致死濃度 50%
LD50	致死量 50%
PBT	難分解性化学物質 (持続的な生物蓄積毒性)
SVHC	高懸念物質
vPvB	極難分解性有害物質
NIOSH	労働安全衛生総合研究所
OSHA	労働安全衛生
Acute Tox.3	急性毒性 カテゴリー 3
Acute Tox.4	急性毒性 カテゴリー 4
Skin Irrit.2	皮膚腐食性／刺激 カテゴリー 2

Eye Dam.1	重大な眼の損傷／眼刺激性 カテゴリー 1
Eye Irrit.2	重大な眼の損傷／眼刺激性 カテゴリー 2
Resp.Sens.1	呼吸器感作性 カテゴリー 1
Skin Sens.1	皮膚感作性 カテゴリー 1
STOT SE 3	特定標的臓器に対する毒性 (一回暴露) カテゴリー 3
Aquatic Chronic 3	水生環境有害性（急性、慢性）／慢性水生毒性 カテゴリー 3

・ *前回のデータから変更されたデータ

REACH 1907/ 2006/EC 指令に従って適応