安全データシート

WAECO UV Tracer PAG / SPA2

WAECO AirCon Service

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : WAECO UV Tracer PAG / SPA2

化学物質を特定する他の方法 : 情報なし。

推奨用途及び使用上の制限

製品の使用 : 漏れ検知器

適応エリア : 業務用.

供給者/ 製造者 : WAECO Germany WSE GmbH
Hollefeldstr. 63
48282 Emsdetten
Tel.: +49 (0) 2572 879 0
E-Mail: waeco@dometic.com
Homepage: www.waeco.com

本SDS担当者の電子メールアドレス : info@chemical-check.de; k.schnurbusch@chemical-check.de

緊急連絡電話番号(受付時間) : +49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)
+1 872 5888271 (CCWA)

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS 分類 :

H317	皮膚感作性 - 区分1
H360	生殖毒性 - 区分1B
H371	特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分2
H373	特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2
H400	水生環境有害性 短期(急性) - 区分1
H410	水生環境有害性 長期(慢性) - 区分1

水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合:100 %

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :

注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 :
H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H360 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
H371 - 臓器の障害のおそれ (神経系)
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 (副腎、神経系、卵巣)
H410 - 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

2. 危険有害性の要約

安全対策 : P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。
P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
P280 - 保護手袋を着用すること: 4 ～ 8 時間 (破過時間): 該当もし: ネオプレン®／ポリクロロプレン製手袋。ニトリル手袋。(>=5 mm) 保護ハンドクリーム。。保護衣を着用すること: 推奨: 長袖防護服。安全靴。。保護眼鏡又は保護面を着用すること。
P273 - 環境への放出を避けること。
P260 - 蒸気を吸入しないこと。
P270 - この製品を使用するときに, 飲食又は喫煙をしないこと。
P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

応急措置 : P391 - 漏出物を回収すること。
P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師に連絡すること。
P302 + P352 - 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
P333 + P313 - 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
P362 + P364 - 汚染された衣類を脱ぎ, 再使用する場合には洗濯をすること。

保管 : P405 - 施錠して保管すること。

廃棄 : P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質 混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名	含有量(%)	識別子	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
ポリ[オキシ(メチル-1,2-エタンジイル)]、α-メチル-ω-メトキシ-	≥80 - ≤90	CAS: 24991-61-5	7-1321	情報なし。
デシルオキシラン	≤10	CAS: 2855-19-8	2-220	情報なし。
ドデシルオキシラン	≤10	CAS: 3234-28-4	2-220	情報なし。
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	≤10	CAS: 1330-78-5	3-2522; 3-2613; 3-3363	(3)-3363
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	≤10	CAS: 128-37-0	3-540; 9-1805	(3)-540; (9)-1805

4. 応急措置

吸入 : 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。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹸で洗うこと。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 何らかの病状又は症候があるときはそれ以上のばく露を避ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。

眼に入った場合 : すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。 必要に応じて医師に連絡する。

4. 応急措置

飲み込んだ場合 : 水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

予想される急性健康影響

吸入 : 吸入すると、単回ばく露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。

皮膚に付着した場合 : 皮膚に接触すると、単回ばく露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

飲み込んだ場合 : 飲み込むと、単回ばく露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。

過剰にばく露した場合の徴候症状

吸入 : 有害症状には以下の症状が含まれる:
胎児体重の減少
子宮内胎児死亡の増加
骨格の変形

皮膚に付着した場合 : 有害症状には以下の症状が含まれる:
刺激
充血
胎児体重の減少
子宮内胎児死亡の増加
骨格の変形

飲み込んだ場合 : 有害症状には以下の症状が含まれる:
胎児体重の減少
子宮内胎児死亡の増加
骨格の変形

応急措置をする者の保護に必要な注意事項 : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

医師に対する特別な注意事項 : 症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 火災の性質および規模に対応すること。粉末化学消火剤、炭酸ガス、水噴霧、泡消火剤を使用します。

使ってはならない消火剤 : ウォータージェットを使用してはならない。

火災時の特有の危険有害性 : 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 本製品は水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたり持続する影響を有する。 本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。

有害な熱分解生成物 : 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:
二酸化炭素
一酸化炭素
燐酸化物
有毒ガス

5. 火災時の措置

特有の消火方法 : 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置

非緊急時対応要員について : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。

緊急時対応要員について : 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

環境に対する注意事項 : 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 水質汚染物質である。 大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。 漏出物を回収すること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

少量に流出した場合 : 危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 不活性物質で吸い取り、適切な廃棄容器に収容する。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

大量に流出した場合 : 危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 放出現場には風上から近づくこと。 下水溝、水路、地下室または密閉された場所への侵入を防止する。 漏出物を廃水処理施設に洗い流すか、または以下の指示に従う。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 漏出物を吸い取った吸収剤は、漏出した製品と同じ危険性を引き起こすことがある。 本製品がこぼれたら、砂、土、ﾊﾞｰﾐｷｭﾗｲﾄ、珪藻土等の非可燃性の吸収剤でこぼれを封じ込めた後、容器に集め、現地法に基づき廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項 : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 皮膚感作障害の病歴を持つ人を、本製剤が使用されるいかなる工程にも就業させてはならない。 暴露を避けること－使用前に取扱説明書を入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 蒸気やミストを呼吸しない。 摂取してはならない。 環境への放出を避けること。 当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。 容器を再利用してはならない。

衛生対策 : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

保管

安全な保管条件 : 現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : ユーザーの作業により粉塵、ヒューム、ガス、蒸気またはミストが発生する場合は、作業行程の囲い込み、局所的排気通風装置あるいはその他の技術的制御により、作業者の空中に浮遊している汚染物質への暴露を全ての推奨値あるいは法定限度以下に保つこと。

ばく露限界

化学名又は一般名	ばく露限界値
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	**健康障害の防止のための濃度基準適用等技術指針（日本, 6/2024）** 八時間濃度基準値 8 時間: 10 mg/m³.

生物学的曝露指数

認知済みのものは無し。

保護具

呼吸用保護具 : 危険性とばく露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。 マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。 推奨: 通常の使用条件では必要ありません。

手の保護具 : リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。 手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。 あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。 いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。 4 ～ 8 時間（破過時間）: 該当もし: ネオプレン®／ポリクロロプレン製手袋。ニトリル手袋。(>=5 mm) 保護ハンドクリーム。

眼、顔面の保護具 : リスクアセスメントの結果、必要とされた場合は、液体飛まつ、ミスト、ガスあるいは粉じんへのばく露をさけるため、承認基準に適合する安全眼鏡を着用すること。 接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 側方シールド付の保護眼鏡。

皮膚及び身体の保護具 : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならず、さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。 推奨: 長袖防護服。安全靴。

この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

物理状態 : 液体

色 : 琥珀色。

臭い : 弱い

融点／凝固点 : 情報なし。

沸点又は初留点及び沸点範囲 : 情報なし。

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : 情報なし。

引火点 : 密閉式: 170℃ (338℉) [試験されていない、確認済み最低値: 構成成分]

自然発火点 :

化学名又は一般名	℃	℉	方法
脂肪酸(C=16-18)および(C=18)不飽和、2-(3-ヒドロキシプロピル)-6-[(3-ヒドロキシプロピル)アミノ]-1H-ベンゾ[de]イソキノリン-1,3(2H)-ジオンとのジエステル	400	752	EU A.15

分解温度 : 情報なし。

pH : 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

粘度 : 動的 (室温): 情報なし。
動粘性率 (室温): 情報なし。
動粘性率 (40℃ (104℉)): 情報なし。

溶解度 :

メディア	結果
水	不溶

水混和性 : 非該当。

n-オクタノール／水分配係数 : 該当しない

蒸気圧 :

化学名又は一般名	20°Cの蒸気圧			50°Cの蒸気圧		
	mm Hg	kPa	方法	mm Hg	kPa	方法
脂肪酸(C=16-18)および(C=18)不飽和、2-(3-ヒドロキシプロピル)-6-[(3-ヒドロキシプロピル)アミノ]-1H-ベンゾ[de]イソキノリン-1,3(2H)-ジオンとのジエステル	0	0	OECD 104			

又は相対密度 : 情報なし。

粒子特性

中央粒径値 : 該当しない

その他のデータ

軟化点 : 情報なし。

物理化学的コメント : 追加情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性 : この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性 : 製品は安定である。

危険有害反応可能性 : 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
通常の保管および使用条件の下では、有害な重合は起こらない。

避けるべき条件 : 特にデータは無い。

混触危険物質 : 次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質。

危険有害な分解生成物 : 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	
デシルオキシラン	**ラット - 経口 - LD50** >5000 mg/kg **ラット - オス、メス - 経皮 - LD50** >2000 mg/kg	OECD [急性皮膚毒性]
ドデシルオキシラン	**ラット - オス - 経口 - LD50** >5000 g/kg **ラット - オス、メス - 経皮 - LD50** >2000 g/kg	
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	**ラット - 経口 - LD50** 3 g/kg **ウサギ - 経皮 - LD50** >10000 mg/kg	
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	**ラット - オス、メス - 経口 - LD50** >6000 mg/kg **ウサギ - オス、メス - 経皮 - LD50** >2000 mg/kg	OECD [急性経口毒性。] OECD [急性皮膚毒性]

急性毒性の推定

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)	経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん／ミスト) (mg/l)
WAECO UV Tracer PAG / SPA2	5261.1	7000.0	N/A	N/A	N/A
デシルオキシラン	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	N/A	2500	N/A	N/A	N/A

結論/要約[製品] : 情報なし。

皮膚腐食性／刺激性

製品 / 成分の名称	結果	
デシルオキシラン	**ウサギ - 皮膚 - 刺激物**	OECD [急性皮膚刺激/腐食]
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	**ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激** 供試量/濃度: 500 mg	
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	**ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激** 供試量/濃度: 500 mg **ヒト - 皮膚 - 軽度の刺激** 処理/暴露の継続時間: 48 時間 供試量/濃度: 500 mg	

結論/要約[製品] : 情報なし。

化学名又は一般名	結論/要約
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	皮膚に対する刺激性はない。

深刻な眼の損傷/眼の炎症

製品 / 成分の名称	結果	
デシルオキシラン	**ウサギ - 眼 - 刺激性ではない**	OECD [急性の眼の刺激/腐食。]
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	**ウサギ - 眼 - 軽度の刺激** 処理/暴露の継続時間: 24 時間 供試量/濃度: 500 mg	
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	**ウサギ - 眼 - 軽度の刺激** 供試量/濃度: 500 mg	

11. 有害性情報

結論/要約[製品] : 情報なし。

化学名又は一般名	結論/要約
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	眼に対する刺激性なし。

呼吸器の腐食/刺激

情報なし。

結論/要約[製品] : 情報なし。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

製品 / 成分の名称	結果	
デシルオキシラン	**マウス - 皮膚** 結果: 非感作性	OECD [皮膚感作性:局所リンパ節アッセイ]
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	**ヒト - 皮膚** 結果: 非感作性	

皮膚

結論/要約[製品] : 情報なし。

呼吸器系

結論/要約[製品] : 情報なし。

化学名又は一般名	結論/要約
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	非感作性

生殖細胞の変異原性

製品 / 成分の名称	結果	
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	**バクテリア** 結果: 陰性	
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	**In vitro - バクテリア** 結果: 陰性	細菌復帰突然変異試験 (Ames)
	In vitro - 哺乳類-動物 結果: 陰性	in vitro哺乳類細胞遺伝子突然変異試験
	In vitro - 哺乳類-動物 結果: 陰性	In vitro哺乳類染色体異常試験
	In vivo - 哺乳類-動物 結果: 陰性	哺乳類赤血球小核試験
	In vivo - 哺乳類-動物 結果: 陰性	In vitro哺乳類染色体異常試験

結論/要約[製品] : 情報なし。

発がん性

情報なし。

結論/要約[製品] : 情報なし。

11. 有害性情報

生殖毒性

製品 / 成分の名称	結果
2, 6ージーtertーブチルーpークレゾール	**ラット - オス、メス - 経口** 100 mg/kg - NOAEL **マウス - 経口** 500 mg/kg - NOAEL

結論/要約[製品] : 情報なし。

特定標的臓器／全身毒性（単回ばく露）

製品 / 成分の名称	結果
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	特定標的臓器毒性(単回ばく露)（神経系）- 区分1
2, 6ージーtertーブチルーpークレゾール	特定標的臓器毒性(単回ばく露)（神経系）- 区分1

特定標的臓器／全身毒性（反復ばく露）

製品 / 成分の名称	結果
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（神経系）- 区分1 特定標的臓器毒性（反復ばく露）（副腎、卵巣）- 区分2
2, 6ージーtertーブチルーpークレゾール	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（肝臓、肺）- 区分2

誤えん有害性

情報なし。

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果	
468-129197	**EC50** 魚類 >100 mg/l [96 時間]	
デシルオキシラン	**急性 - EC50 - 淡水** ミジンコ類 0.171 mg/l [48 時間]	OECD [Daphnia sp.急性固定化試験および繁殖試験]
	急性 - EC50 - 淡水 藻類 0.18 mg/l [72 時間]	OECD [藻類、成長阻害試験]
ドデシルオキシラン	**EC50** 藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata 0.002236 mg/l [72 時間]	OECD [藻類、成長阻害試験]
	NOEC 藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata 0.00165 mg/l [72 時間]	OECD [藻類、成長阻害試験]
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	**急性 - EC50 - 淡水** 魚類 - Threespine stickleback - Gasterosteus aculeatus 年齢: 4 から 5 週 170 µg/l [96 時間]	影響: 多重
	急性 - EC50 - 淡水 藻類 - Diatom - Stephanodiscus hantzschii - 指数増殖期 290 µg/l [96 時間]	影響: 成長

12. 環境影響情報

	急性 - LC50 - 淡水 ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna - 虫齢 年齢: <20 時間 0.27 mg/l [48 時間]	影響: 死亡率 US EPA
2, 6ージーtertーブチルーpークレゾール	**慢性 - NOEC - 淡水** 魚類 0.053 mg/l [30 日]	OECD [魚、初期期毒性試験]
	急性 - EC50 - 淡水 ミジンコ類 0.48 mg/l [48 時間]	OECD [Daphnia sp.急性固定化試験および繁殖試験]
	慢性 - NOEC ミジンコ類 0.023 mg/l [21 日]	
	急性 - NOEC 藻類 0.4 mg/l [72 時間]	
	急性 - EC50 藻類 >0.4 mg/l [72 時間]	
	急性 - LC50 - 淡水 魚類 - Medaka, high-eyes - Oryzias latipes 1.1 mg/l [96 時間]	影響: 死亡率 OECD

結論/要約[製品] : 情報なし。

残留性・分解性

製品 / 成分の名称	結果	
デシルオキシラン	**好気性** 60 から 70% [28 日] - 容易	OECD [Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test]
ドデシルオキシラン	60 から 70% [28 日]	OECD [Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test]
2, 6ージーtertーブチルーpークレゾール	4.5% [28 日] - 容易ではない	OECD [Ready Biodegradability - 修正MITIテスト(I)]

結論/要約[製品] : 情報なし。

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
デシルオキシラン	-	-	容易
ドデシルオキシラン	-	-	容易
2, 6ージーtertーブチルーpークレゾール	-	-	容易ではない

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	$LogP_{ow}$	BCF	可能性
デシルオキシラン	5.9	-	高
ドデシルオキシラン	5.77	-	高
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	5.93	794.33	高
2, 6ージーtertーブチルーpークレゾール	5.1	330 から 1800 [OECD 305 C]	高

土壌中の移動性 : 情報なし。

12. 環境影響情報

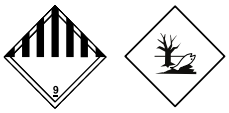
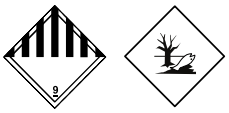
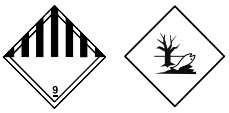
オゾン層への有害性 : 該当しない

他の有害影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。 この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。 余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。 管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。 不要な包装材料は再利用しなければならない。 焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。 この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。 清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。 空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14. 輸送上の注意

	UN	IMDG	IATA
国連番号	UN3082	UN3082	UN3082
品名	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ドデシルオキシラン, デシルオキシラン)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dodecyloxirane, decyloxirane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dodecyloxirane, decyloxirane)
国連分類 クラス	9 	9 	9 
容器等級	III	III	III
環境有害性	該当。	Yes.	Yes.

追加情報

UN : 本製品は5 L以下の容量、又は5 kg以下の重量で輸送される場合に、規制下で危険物と見なされないが、梱包が一般規定4.1.1.1、4.1.1.2および4.1.1.4～4.1.1.8を満たす場合に限る。
特別条項 274, 331, 335, 375

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
Emergency schedules F-A, S-F
Special provisions 274, 335, 375, 969

IATA : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.
Special provisions A97, A158, A197, A215

使用者のための特別な予防措置 : **使用者の施設内での輸送**: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

14. 輸送上の注意

IMO機器によるばら積み運搬 : 情報なし。

15. 適用法令

消防法

カテゴリー	物質名／種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
第四類危険物	第三石油類	III	火気厳禁	2000 L

労働安全衛生法

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号	
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	≤10	該当	626-3, 2-2266 (2025-04)	*

* 濃度が範囲で示されているのは秘密保持のためである。

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号	
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	≤10	該当	626-3, 2-2266 (2025-04)	*
2，6－ジ－tert－ブチル－p－クレゾール	≤10	該当	262, 2-874 (2025-04)	*

* 濃度が範囲で示されているのは秘密保持のためである。

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質（労働安全衛生規則 第594条の2 第1項）

化学名又は一般名	CAS	含有量(%)	状況	備考
ﾘﾝｻﾝﾄﾘｸﾚｼﾞﾙ	1330-78-5	≤10	皮膚刺激性有害物質	-

化学物質審査規制法

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
りん酸トリトリル	≤10	優先評価化学物質	219
2，6－ジ－tert－ブチル－4－メチルﾌｪﾉｰﾙ	≤10	優先評価化学物質	64

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

化学名又は一般名	含有量(%)	元素として	状況	整理番号
りん酸トリトリル	2.7		第一種	460

15. 適用法令

海洋汚染防止法 : 海洋汚染物質: P

日本インベントリ : **日本インベントリー(化審法既存及び新規公示化学物質)**: 未確定。
日本インベントリー(ISHL): 未確定。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2025/09/12
前作成日 : 検証歴なし
バージョン : 1
作成者 : Chemical Check GmbH

略語の解説 : ATE = 急性毒性推定値
BCF = 生物濃縮係数
GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム
IATA =国際航空運送協会
IBC = 中型運搬容器
IMDG = 国際海上危険物
IMO = 国際海事機関
LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数
MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。(″Marpol″ = 海洋汚染)
N/A = データなし
SGG = 隔離グループ
UN= 国際連合

分類を行うために使用する手順

分類	由来
皮膚感作性 - 区分1	算出方法
生殖毒性 - 区分1B	算出方法
特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分2	算出方法
特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2	算出方法
水生環境有害性 短期(急性) - 区分1	算出方法
水生環境有害性 長期(慢性) - 区分1	算出方法

参照 : JIS Z 7253:2019

◤ **前バージョンから変更された情報を指摘する。**

注意事項

**我々の知る限りにおいて、ここに記載した情報は正確です。しかしながら、上記の供給業者あるいはその子会社のいずれも、ここに記載した情報の正確さあるいは完全性に関していかなる責任も負うものではありません。
製品の適合性については、ご使用各位の責任において決定してください。全ての物質は未知の危険有害性を含んでいる可能性があるため、取り扱いには細心の注意が必要です。ここには特定の危険有害性が記載されていますが、これらが存在する唯一の危険有害性であることが保証されているものではありません。**