

混合物ID M102-0550
作成日 2025/02/17
改訂日
判定ルール JIS
対応版 GHS 6版

安全データシート (SDS)

1. 化学品等及び会社情報

化学品の名称 (日本語) カトホルン® スプレー 384ml
M102-0550/艶有
供給者の会社名 株式会社キャンディルデザイン
住所 神奈川県川崎市宮前区有馬8-3-11
電話番号 044-863-9112
推奨用途 木部補修用
使用上の制限 用途外での使用は禁止

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	爆発物	区分に該当しない (分類対象外)	
	可燃性ガス	区分に該当しない (分類対象外)	
	エアゾール	区分1	
	酸化性ガス	区分に該当しない (分類対象外)	
	高圧ガス	区分に該当しない (分類対象外)	
	引火性液体	区分に該当しない (分類対象外)	
	可燃性固体	区分に該当しない (分類対象外)	
	自己反応性化学品	区分に該当しない (分類対象外)	
	自然発火性液体	区分に該当しない (分類対象外)	
	自然発火性固体	区分に該当しない (分類対象外)	
	自己発熱性化学品	区分に該当しない (分類対象外)	
	水反応可燃性化学品	区分に該当しない (分類対象外)	
	酸化性液体	区分に該当しない (分類対象外)	
	酸化性固体	区分に該当しない (分類対象外)	
	有機過酸化物	区分に該当しない (分類対象外)	
	金属腐食性物質	区分に該当しない (分類対象外)	
	鈍性化爆発物	区分に該当しない (分類対象外)	
健康に対する有害性	急性毒性 (経口)	区分に該当しない	
	急性毒性 (経皮)	分類できない	
	急性毒性 (吸入: 気体)	区分に該当しない (分類対象外)	
	急性毒性 (吸入: 蒸気)	区分4	
	急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト)	分類できない	
	皮膚腐食性/刺激性	分類できない	
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2A	
	呼吸器感作性	分類できない	
	皮膚感作性	分類できない	
	生殖細胞変異原性	分類できない	
	発がん性	区分2	
	生殖毒性	区分1A	
	生殖毒性・授乳影響	授乳に対するまたは授乳を介した影響に関する追加区分	
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分あり	
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (1)	区分1	中枢神経系
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (2)	区分1	全身毒性
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (3)	区分3	麻酔作用
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (4)	区分2	呼吸器系
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (5)	区分2	血液系
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (6)	区分2	肝臓
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (7)	区分2	腎臓
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (8)		
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (9)		
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (10)		
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分あり	
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (1)	区分1	神経系
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (2)	区分1	呼吸器
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (3)	区分1	血液系

	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（4）	区分1	消化管
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（5）	区分2	脾臓
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（6）	区分2	肝臓
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（7）	区分2	腎臓
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（8）	区分2	聴覚器
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（9）		
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（10）		
環境に対する有害性	誤えん有害性	区分に該当しない（分類対象外）	
	水生環境有害性 短期（急性）	区分3	
	水生環境有害性 長期（慢性）	区分3	
	オゾン層への有害性	分類できない	
GHSラベル要素	絵表示（ピクトグラム）		
			
	注意喚起語 危険有害性情報	危険 極めて可燃性の高いエアゾール(H222) 高压容器：熱すると破裂のおそれ(H229) 強い眼刺激(H319) 吸入すると有害(H332) 眠気又はめまいのおそれ(H336) 発がんのおそれの疑い (H351) 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ (H360) 授乳中の子に害を及ぼすおそれ(H362) 中枢神経系、全身毒性の障害(H370) 呼吸器系、血液系、肝臓、腎臓の障害のおそれ(H371) 長年にわたる又は反復ばく露による呼吸器、神経系、血液系、消化管の障害(H372) 長年にわたる又は反復ばく露による聴覚器、脾臓、肝臓、腎臓の障害のおそれ (H373) 水生生物に有害(H402) 長期継続的影響によって水生生物に有害 (H412)	
	注意書き 安全対策	使用前に取扱説明書を入手すること。 (P201) 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。(P210) 裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。 (P211) 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。(P251) 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。(P260) 妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。 (P263) 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。(P280)	
	応急措置	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。(P308+P311) ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。 (P308+P313) 特別な処置が必要である（このラベルの...を見よ）。(P321)	
	保管	日光から遮断し、50℃以上の温度にばく露しないこと。(P410+P412)	
	廃棄		
	GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性 重要な徴候 想定される非常事態の概要 備考		

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物（製品）の区別	混合物
化学物質・混合物（製品）名称	カトラボントスプレー 384ml M102-0550/艶有
化学物質・混合物（製品）一般名称	
化学物質・混合物（製品）慣用名	
化学物質・混合物（製品）別名	
化学物質・混合物（製品）を特定できる一般的な番号（CAS RN）	
化学物質・混合物（製品）を特定できるその他の番号	
成分及び濃度又は濃度範囲	
組成物質（1）	酢酸エチル（25.0000000 %）（CAS RN：141-78-6）
組成物質（2）	プロパン（11.0000000 %）（CAS RN：74-98-6）
組成物質（3）	酢酸ブチル（11.0000000 %）（CAS RN：123-86-4）
組成物質（4）	アセトン（11.0000000 %）（CAS RN：67-64-1）
組成物質（5）	n-ブタン（10.0000000 %）（CAS RN：106-97-8）
組成物質（6）	イソプロピルアルコール（10.0000000 %）（CAS RN：67-63-0）
組成物質（7）	ニトロセルロース（10.0000000 %）（CAS RN：9004-70-0）
組成物質（8）	トルエン（2.5000000 %）（CAS RN：108-88-3）
組成物質（9）	エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル【ブチルセロソルブ】（2.5000000 %）（CAS RN：111-76-2）
組成物質（10）	m-キシレン（2.5000000 %）（CAS RN：108-38-3）
組成物質（11）	p-キシレン（1.0000000 %）（CAS RN：106-42-3）
組成物質（12）	エチルベンゼン（1.0000000 %）（CAS RN：100-41-4）
組成物質（13）	不明成分（2.5000000 %）（CAS RN：）
分子式（分子量）	
化学特性（示性式又は構造式）	
官報公示整理番号（化審法）	p-キシレン（1.0000000 %）（CAS RN：106-42-3）；化審法官報整理番号（3-60）【モノ（又はジ）メチル（エチル，プロモアリル，プロモプロピルオキシカルボニル，又はクロロプロピルオキシカルボニル）ベンゼン】；化審法官報整理番号（3-3）【キシレン】 エチルベンゼン（1.0000000 %）（CAS RN：100-41-4）；化審法官報整理番号（3-60）【モノ（又はジ）メチル（エチル，プロモアリル，プロモプロピルオキシカルボニル，又はクロロプロピルオキシカルボニル）ベンゼン】；化審法官報整理番号（3-28）【エチルベンゼン】 m-キシレン（2.5000000 %）（CAS RN：108-38-3）；化審法官報整理番号（3-60）【モノ（又はジ）メチル（エチル，プロモアリル，プロモプロピルオキシカルボニル，又はクロロプロピルオキシカルボニル）ベンゼン】；化審法官報整理番号（3-3）【キシレン】 トルエン（2.5000000 %）（CAS RN：108-88-3）；化審法官報整理番号（3-60）【モノ（又はジ）メチル（エチル，プロモアリル，プロモプロピルオキシカルボニル，又はクロロプロピルオキシカルボニル）ベンゼン】；化審法官報整理番号（3-2）【トルエン】 エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル【ブチルセロソルブ】（2.5000000 %）（CAS RN：111-76-2）；化審法官報整理番号（2-2424）【アルキレン（C = 2～8）グリコールモノアルキル（C = 2～8）エーテル】；化審法官報整理番号（7-97）【ポリオキシアルキレン（C 2～4，8）モノアルキル（又はアルケニル）（C 1～2 4）エーテル（n = 1～1 5 0）】；化審法官報整理番号（2-407）【ヒドロキシエチルブチルエーテル】 アセトン（11.0000000 %）（CAS RN：67-64-1）；化審法官報整理番号（2-542）【アルキル（C = 1～1 6）メチルケトン】 ニトロセルロース（10.0000000 %）（CAS RN：9004-70-0）；化審法官報整理番号（8-176）【ニトロセルロース】 酢酸ブチル（11.0000000 %）（CAS RN：123-86-4）；化審法官報整理番号（2-731）【酢酸ブチル】 n-ブタン（10.0000000 %）（CAS RN：106-97-8）；化審法官報整理番号（2-4）【ブタン】 イソプロピルアルコール（10.0000000 %）（CAS RN：67-63-0）；化審法官報整理番号（2-207）【プロピルアルコール】 プロパン（11.0000000 %）（CAS RN：74-98-6）；化審法官報整理番号（2-3）【プロパン】 酢酸エチル（25.0000000 %）（CAS RN：141-78-6）；化審法官報整理番号（2-726）【酢酸エチル】

<p>官報公示整理番号（安衛法）</p> <p>GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物</p> <p>備考</p>	<p>酢酸ブチル（11.0000000%）（CAS RN：123-86-4）；安衛法官報整理番号（2-(6)-226）【酢酸ブチル】</p> <p>イソプロピルアルコール（10.0000000%）（CAS RN：67-63-0）；安衛法官報整理番号（2-(8)-319）【2-プロパノール】</p> <p>m-キシレン（2.5000000%）（CAS RN：108-38-3）；安衛法官報整理番号（4-(1)-39）【1, 2-キシレンと1, 3-キシレンと1, 4-キシレンと1-ブロモブタ-2-エンの混合物】</p> <p>p-キシレン（1.0000000%）（CAS RN：106-42-3）；安衛法官報整理番号（4-(1)-39）【1, 2-キシレンと1, 3-キシレンと1, 4-キシレンと1-ブロモブタ-2-エンの混合物】</p> <p>トルエン（2.5000000%）（CAS RN：108-88-3）；安衛法官報整理番号（2-(8)-869）【トルエンと（E）-ペンタ-2, 4-ジエナールの混合物】；安衛法官報整理番号（4-(7)-2694）【ジエチル=（2, 4, 5-トリメトキシアニリノ）ブタ-2-エンジオアートのトルエン溶液】</p>
<p>4. 応急措置</p> <p>吸入した場合</p> <p>皮膚に付着した場合</p> <p>眼に入った場合</p> <p>飲み込んだ場合</p> <p>急性症状の最も重要な徴候症状</p> <p>遅発性症状の最も重要な徴候症状</p> <p>応急措置をする者の保護に必要な注意事項</p> <p>医師に対する特別な注意事項</p> <p>備考</p>	<p>ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。</p> <p>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。</p> <p>特別な処置が必要である（このラベルの...を見よ）。</p>
<p>5. 火災時の措置</p> <p>適切な消火剤</p> <p>使ってはならない消火剤</p> <p>火災時の特有の危険有害性</p> <p>特有の消火方法</p> <p>消火活動を行う者の特別な保護具</p> <p>消火活動を行う者の予防措置</p> <p>備考</p>	
<p>6. 漏出時の措置</p> <p>人体に対する注意事項</p> <p>人体に対する保護具</p> <p>人体に対する緊急時措置</p> <p>環境に対する注意事項</p> <p>封じ込めの方法及び機材・材料</p> <p>浄化の方法及び機材・材料</p> <p>二次災害の防止策</p> <p>備考</p>	
<p>7. 取扱い及び保管上の注意</p> <p>取り扱い_技術的対策</p> <p>取り扱い_安全取扱注意事項</p> <p>取り扱い_接触回避</p> <p>取り扱い_衛生対策</p> <p>保管_安全な保管条件</p> <p>保管_安全な容器包装材料</p> <p>備考</p>	<p>使用前に取扱説明書を手すること。</p> <p>使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。</p> <p>粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。</p> <p>妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。</p> <p>熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。</p> <p>裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。</p> <p>日光から遮断し、50℃以上の温度にばく露しないこと。</p>
<p>8. ばく露防止及び保護措置</p>	

許容濃度	アセトン (11.0000000 %) (CAS RN : 67-64-1) ; 日本産業衛生学会 : 許容濃度 (ppm)200、許容濃度 (mg/m3)475 イソプロピルアルコール (10.0000000 %) (CAS RN : 67-63-0) ; 日本産業衛生学会 : 許容濃度(ppm)400 (最大許容濃度)、許容濃度 (mg/m3)980 (最大許容濃度) エチルベンゼン (1.0000000 %) (CAS RN : 100-41-4) ; 日本産業衛生学会 : 許容濃度(ppm)20、許容濃度 (mg/m3)87 p-キシレン (1.0000000 %) (CAS RN : 106-42-3) ; 日本産業衛生学会 : 許容濃度(ppm)50、許容濃度 (mg/m3)217
管理濃度	
設備対策	
呼吸用保護具	保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。
手の保護具	保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。
目、顔面の保護具	保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。
特別な注意事項 備考	

9. 物理的及び化学的性質	
物理状態	エアゾール
色	
臭い	
融点・凝固点	
沸点又は初留点及び沸点範囲	
可燃性	
爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界	
引火点	
自然発火点	
分解温度	
pH	
動粘性率	
溶解度	
n-オクタノール / 水分分配係数 (log値)	
蒸気圧	
密度及び / 又は相対密度	
相対ガス密度	
粒子特性	
その他のデータ	
備考	

10. 安定性及び反応性	
反応性	
化学的安定性	
危険有害反応可能性	
避けるべき条件	
混触危険物質	
危険有害な分解生成物	
備考	

11. 有害性情報	
------------------	--

急性毒性（経口）

区分4: CAS番号:111-76-2(毒性値=470mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE)
区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(毒性値=5600mg/kg 含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(毒性値=10736mg/kg 含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(毒性値=6667mg/kg 含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(毒性値=4384mg/kg 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(毒性値=5000mg/kg 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(毒性値=5000mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(毒性値=4320mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(毒性値=4029mg/kg 含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(毒性値=3500mg/kg 含有率=1% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）: CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)

$ATEmix = 100 / ((25\% / 5600\text{mg/kg}) + (11\% / 10736\text{mg/kg}) + (11\% / 6667\text{mg/kg}) + (10\% / 4384\text{mg/kg}) + (10\% / 5000\text{mg/kg}) + (2.5\% / 5000\text{mg/kg}) + (2.5\% / 470\text{mg/kg}) + (2.5\% / 4320\text{mg/kg}) + (1\% / 4029\text{mg/kg}) + (1\% / 3500\text{mg/kg}))$ 計算結果が5449.1212749mg/kgのため、区分に該当しないに該当。

急性毒性（経皮）

区分3: CAS番号:111-76-2(毒性値=220mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE)
区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(毒性値=18000mg/kg 含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(毒性値=17600mg/kg 含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(毒性値=20000mg/kg 含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(毒性値=12870mg/kg 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(毒性値=12000mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(毒性値=3228mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(毒性値=15400mg/kg 含有率=1% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）: CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)

分類できない: CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 出典:NITE)

$ATEmix = (100 - 11) / ((25\% / 18000\text{mg/kg}) + (11\% / 17600\text{mg/kg}) + (11\% / 20000\text{mg/kg}) + (10\% / 12870\text{mg/kg}) + (2.5\% / 12000\text{mg/kg}) + (2.5\% / 220\text{mg/kg}) + (2.5\% / 3228\text{mg/kg}) + (1\% / 15400\text{mg/kg}))$ 計算結果が5649.9801305mg/kgのため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を11%含有。
毒性未知成分が0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

急性毒性（吸入：気体）

区分に該当しない: CAS番号:74-98-6(毒性値=38890ppm 含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(毒性値=276798.8ppm 含有率=10% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）: CAS番号:141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)

GHS定義による気体ではない。

急性毒性（吸入：蒸気）

※本ツールでは、ppmとmg/lで計算を行いますが、判定結果はppmを採用します。
急性毒性(吸入): 蒸気: ppmでの計算
区分2: CAS番号:111-76-2(毒性値=450ppm 含有率=2.5% 出典:NITE)
区分4: CAS番号:141-78-6(毒性値=14640ppm 含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(毒性値=3319ppm 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(毒性値=7329ppm 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(毒性値=4550ppm 含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(毒性値=4000ppm 含有率=1% 出典:NITE)
区分に該当しない: CAS番号:67-64-1(毒性値=29698ppm 含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(毒性値=27908ppm 含有率=10% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）: CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)

分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE)

$ATEmix = (100 - 21) / ((25\% / 14640\text{ppm}) + (11\% / 29698\text{ppm}) + (10\% / 27908\text{ppm}) + (2.5\% / 3319\text{ppm}) + (2.5\% / 450\text{ppm}) + (2.5\% / 7329\text{ppm}) + (1\% / 4550\text{ppm}) + (1\% / 4000\text{ppm}))$ 計算結果が8267.0131043ppmのため、区分4に該当。

毒性が未知の成分を21%含有。

急性毒性(吸入): 蒸気: mg/lでの計算
区分2: CAS番号:111-76-2(毒性値=2.03mg/l 含有率=2.5% 出典:NITE)
区分4: CAS番号:141-78-6(毒性値=52.75mg/l 含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(毒性値=12.5mg/l 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(毒性値=31.82mg/l 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(変換値=11mg/l 含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(変換値=11mg/l 含有率=1% 出典:NITE)
区分に該当しない: CAS番号:67-64-1(変換値=25mg/l 含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(変換値=25mg/l 含有率=10% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）: CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)

分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE)

$ATEmix = (100 - 21) / ((25\% / 52.75\text{mg/l}) + (11\% / 25\text{mg/l}) + (10\% / 25\text{mg/l}) + (2.5\% / 12.5\text{mg/l}) + (2.5\% / 2.03\text{mg/l}) + (2.5\% / 31.82\text{mg/l}) + (1\% / 11\text{mg/l}) + (1\% / 11\text{mg/l}))$ 計算結果が26.2821194mg/lのため、区分5に該当。

毒性が未知の成分を21%含有。

危険有害性情報: H332 吸入すると有害

急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）
区分に該当しない：CAS番号：100-41-4(毒性値=27.5mg/l 含有率=1% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）：CAS番号：74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：なし(含有率=2.5% 出典:)
分類できない：CAS番号：141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号：123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：106-42-3(含有率=1% 出典:NITE)

ATEmix=(100 - 75.5) / ((1% / 27.5mg/l))計算結果が673.75mg/lのため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を75.5%含有。
毒性未知成分が0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

皮膚腐食性／刺激性
区分2：CAS番号：108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：106-42-3(含有率=1% 出典:NITE)
区分に該当しない：CAS番号：141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号：74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：67-63-0(含有率=10% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）：CAS番号：なし(含有率=2.5% 出典:)
分類できない：CAS番号：9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)

加成方式が適用できる成分からの判定：
(区分1+1A+1B+1C)×10+区分2の成分合計が8.5%であり、濃度限界(1%)以上のため、区分3に該当。

対象国危険有害性区分補正処理により区分3から区分に該当しないに変更。

毒性が未知の成分を13.5%含有。
毒性未知成分が0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性
区分2：CAS番号：67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE)
区分2A：CAS番号：111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE)
区分2B：CAS番号：141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号：123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)
区分に該当しない：CAS番号：106-97-8(含有率=10% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）：CAS番号：なし(含有率=2.5% 出典:)
分類できない：CAS番号：74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：106-42-3(含有率=1% 出典:NITE)

加成方式が適用できる成分からの判定：
10×(眼区分1+皮膚区分1)+眼区分2A+眼区分2B+眼区分2の成分合計が65.5%であり、濃度限界(10%)以上のため、区分2に該当。

毒性が未知の成分を24.5%含有。

危険有害性情報：H319 強い眼刺激

呼吸器感受性
区分に該当しない（分類対象外）：CAS番号：なし(含有率=2.5% 出典:)
分類できない：CAS番号：141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号：74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：106-42-3(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号：100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)

データ不足のため分類できない。

毒性が未知の成分を100.0%含有。

皮膚感受性
区分に該当しない：CAS番号：141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号：67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）：CAS番号：なし(含有率=2.5% 出典:)
分類できない：CAS番号：74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号：106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号：108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号：106-42-3(含有率=1% 出典:NITE)

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を58.0%含有。
毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

<p>生殖細胞変異原性</p>	<p>区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない(分類対象外): CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)</p> <p>分類できない: CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。</p> <p>毒性が未知の成分を71.5%含有。 毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。</p>
<p>発がん性</p>	<p>区分2: CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない(分類対象外): CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)</p> <p>分類できない: CAS番号:141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>CAS番号:100-41-4が1%\geq1%のため、区分2に該当。</p> <p>毒性が未知の成分を99.0%含有。</p> <p>危険有害性情報:H351 発がんのおそれの疑い</p>
<p>生殖毒性</p>	<p>区分1B: CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>区分2: CAS番号:67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない(分類対象外): CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)</p> <p>分類できない: CAS番号:141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE)</p> <p>区分1A: CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE)</p> <p>CAS番号:108-88-3が2.5%\geq0.3%のため、区分1Aに該当。</p> <p>毒性が未知の成分を72.0%含有。</p> <p>分類に寄与しない成分: CAS番号:111-76-2(区分=区分2 含有率=2.5% 出典:NITE) CAS番号:106-42-3(区分=区分2 含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>危険有害性情報:H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ</p>
<p>生殖毒性・授乳影響</p>	<p>授乳に対するまたは授乳を介した影響に関する追加区分: CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない(分類対象外): CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)</p> <p>データなし: CAS番号:141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>CAS番号:108-88-3が2.5%\geq0.3%のため、授乳に対するまたは授乳を介した影響に関する追加区分に該当。</p> <p>毒性が未知の成分を97.5%含有。</p> <p>危険有害性情報:H362 授乳中の子に害を及ぼすおそれ</p>
<p>特定標的臓器毒性(単回ばく露)</p>	<p>区分3: CAS番号:141-78-6(含有率=25% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=25% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=11% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 臓器=麻酔作用 出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない(分類対象外): CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)</p> <p>区分1: CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=全身毒性 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 臓器=血液系 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 臓器=呼吸器 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 臓器=肝臓 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 臓器=腎臓 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 臓器=呼吸器 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 臓器=中枢神経系 出典:NITE)</p>

区分3(気道刺激性)の成分合計が61.5%であり、濃度限界(20%)以上のため、区分3(気道刺激性)に該当する。
区分3(麻酔作用)の成分合計が87.5%であり、濃度限界(20%)以上のため、区分3(麻酔作用)に該当する。
CAS番号:106-42-3,CAS番号:108-88-3,CAS番号:67-63-0が13.5% \geq 10%のため、区分1(中枢神経系)に該当。
CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分1(全身毒性)に該当。
CAS番号:111-76-2が2.5% \geq 1%のため、区分2(血液系)に該当。
CAS番号:108-38-3,CAS番号:111-76-2が5.0% \geq 1%のため、区分2(呼吸器)に該当。
CAS番号:111-76-2が2.5% \geq 1%のため、区分2(肝臓)に該当。
CAS番号:111-76-2が2.5% \geq 1%のため、区分2(腎臓)に該当。

区分3:気道刺激性,区分2:呼吸器を区分2:呼吸器系に統合。

毒性が未知の成分を2.5%含有。

危険有害性情報:H370 中枢神経系の障害
危険有害性情報:H370 全身毒性の障害
危険有害性情報:H371 呼吸器系の障害のおそれ
危険有害性情報:H371 血液系の障害のおそれ
危険有害性情報:H371 肝臓の障害のおそれ
危険有害性情報:H371 腎臓の障害のおそれ
危険有害性情報:H336 眠気又はめまいのおそれ

特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2:CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=脾臓 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=呼吸器 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=肝臓 出典:NITE)
区分に該当しない:CAS番号:141-78-6(含有率=25% 出典:NITE)
区分に該当しない(分類対象外):CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)
分類できない:CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 出典:NITE)
区分1:CAS番号:67-64-1(含有率=11% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 臓器=呼吸器 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 臓器=消化管 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=血液系 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 臓器=腎臓 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 臓器=血液系 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 臓器=神経系 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 臓器=呼吸器 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 臓器=神経系 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 臓器=聴覚器 出典:NITE)

CAS番号:108-88-3,CAS番号:106-97-8,CAS番号:67-64-1が23.5% \geq 10%のため、区分1(中枢神経系)に該当。
CAS番号:108-38-3,CAS番号:67-64-1が13.5% \geq 10%のため、区分1(呼吸器)に該当。
CAS番号:67-64-1が11% \geq 10%のため、区分1(消化管)に該当。
CAS番号:111-76-2,CAS番号:67-63-0が12.5% \geq 10%のため、区分1(血液系)に該当。
CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分2(脾臓)に該当。
CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分2(呼吸器)に該当。
CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分2(肝臓)に該当。
CAS番号:108-88-3が2.5% \geq 1%のため、区分2(腎臓)に該当。
CAS番号:100-41-4,CAS番号:108-38-3が3.5% \geq 1%のため、区分2(神経系)に該当。
CAS番号:100-41-4が1% \geq 1%のため、区分2(聴覚器)に該当。

区分2:67-63-0(呼吸器)は、上位区分の区分1:108-38-3,67-64-1(呼吸器)へ纏めた。

区分1:中枢神経系を区分1:神経系に統合。

毒性が未知の成分を35.5%含有。

危険有害性情報:H373 長期にわたる又は反復ばく露による神経系,呼吸器,血液系,消化管,脾臓,肝臓,腎臓,聴覚器の障害のおそれ

誤えん有害性

動粘性率:不明
区分に該当しない(分類対象外):CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)
分類できない:CAS番号:141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE)
区分1:CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)

GHS定義による固体、液体ではない。

備考

1.2. 環境影響情報

水生環境有害性 短期（急性）

区分2:CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=3.78mg/l 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=7.9mg/l 毒性値（甲殻類）=2.42mg/l 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 毒性値（魚類）=1.7mg/l 毒性値（甲殻類）=1.7mg/l 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE)
区分3:CAS番号:123-86-4(含有率=11% 毒性値（魚類）=18mg/l 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE)
区分に該当しない:CAS番号:141-78-6(含有率=25% 毒性値（魚類）=230mg/l 毒性値（甲殻類）=262mg/l 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 毒性値（魚類）=100mg/l 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 毒性値（魚類）=100mg/l 毒性値（甲殻類）=1000mg/l 毒性値（藻類）=1000mg/l 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=579mg/l 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=116mg/l 毒性値（甲殻類）=130mg/l 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）:CAS番号:なし(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 出典:)
分類できない:CAS番号:74-98-6(含有率=11% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE)
区分1:CAS番号:100-41-4(含有率=1% 毒性値（魚類）=3.7mg/l 毒性値（甲殻類）=0.42mg/l 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE)

方式2:

加算式

$76.5\% / ((11\% / 18\text{mg/l}) + (11\% / 100\text{mg/l}) + (10\% / 100\text{mg/l}) + (2.5\% / 3.78\text{mg/l}) + (2.5\% / 2.42\text{mg/l}) + (1\% / 1.7\text{mg/l}) + (1\% / 0.42\text{mg/l}))$

計算結果=計算値:13.94780927mg/l、分類区分:区分3

加算法

(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3が76.5%であり、濃度限界（25%）以上のため、区分3に該当。

方式3:

加算法

(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3が171.0%であり、濃度限界（25%）以上のため、区分3に該当。

方式1=分類できない、方式2=区分3、方式3=区分3より区分3に該当。

毒性が未知の成分を23.5%含有。

危険有害性情報:H402 水生生物に有害

水生環境有害性 長期（慢性）

区分2:CAS番号:106-42-3(含有率=1% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=1.29mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=無 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=0.956mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=無 出典:NITE)
区分3:CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=0.74mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=0.407mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=有 出典:NITE)
区分に該当しない:CAS番号:141-78-6(含有率=25% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=2.4mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=296mg/l 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=不明 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=100mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=不明 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=有 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）:CAS番号:なし(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=不明 出典:)
分類できない:CAS番号:74-98-6(含有率=11% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=不明 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=不明 出典:NITE)

方式2:

加算式

$53.0\% / ((2.5\% / 0.74\text{mg/l}) + (2.5\% / 0.407\text{mg/l}) + (1\% / (1.29\text{mg/l} \times 0.1)) + (1\% / (0.956\text{mg/l} \times 0.1)))$

計算結果=計算値:1.91107559mg/l、分類区分:区分に該当しない

加算法

(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3が0%であり、濃度限界（25%）未満のため、区分に該当しないに該当。

方式3:

加算法

(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3が25.0%であり、濃度限界（25%）以上のため、区分3に該当。

方式1=分類できない、方式2=区分に該当しない、方式3=区分3より区分3に該当。

毒性が未知の成分を23.5%含有。

危険有害性情報:H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

生態毒性

残留性

分解性

生体蓄積性

土壤中の移動性

オゾン層への有害性 分類できない: CAS番号:141-78-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-38-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:106-42-3(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:なし(含有率=2.5% 出典:)
データなし: CAS番号:74-98-6(含有率=11% 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=11% 出典:NITE)

データ不足のため分類できない。

備考

13. 廃棄上の注意

環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
残余廃棄物（化学品）
汚染容器及び包装
備考

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号
品名（国連輸送名）
国連分類（危険有害性クラス）
国連分類（危険有害性クラス：副次危険）
容器等級
海洋汚染物質（該当・非該当）
MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質（該当・非該当）

国内規制がある場合の規制情報

海上規制情報
航空規制情報
陸上規制情報

緊急時応急措置指針番号*

* 北米緊急時応急措置指針に基づく。米国運輸省が中心となって発行した「Emergency Response Guidebook (ERG)」（一般社団法人日本化学工業協会によって和訳されている（発行元：日本規格協会）に掲載されている。輸送又は輸送手段に関する特別の

安全対策

その他の注意

備考

15. 適用法令

労働安全衛生法

アセトン（11.0000000 %）（CAS RN：67-64-1）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の17）【アセトン】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の58）【アセトン】
エチルベンゼン（1.0000000 %）（CAS RN：100-41-4）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の70）【エチルベンゼン】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の247）【エチルベンゼン】；特化則（第二類物質）【エチルベンゼン】；不浸透性保護具使用義務物質【エチルベンゼン】、区分【特化則等】
エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル【ブチルセロソルブ】（2.5000000 %）（CAS RN：111-76-2）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の79）【エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の266）【エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）】；不浸透性保護具使用義務物質【エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）】、区分【皮膚吸収性有害物質】
p-キシレン（1.0000000 %）（CAS RN：106-42-3）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の136）【キシレン】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の426）【キシレン】；不浸透性保護具使用義務物質【p-キシレン】、区分【皮膚吸収性有害物質】
m-キシレン（2.5000000 %）（CAS RN：108-38-3）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の136）【キシレン】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の426）【キシレン】；不浸透性保護具使用義務物質【m-キシレン】、区分【皮膚吸収性有害物質】
酢酸エチル（25.0000000 %）（CAS RN：141-78-6）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の177）【酢酸エチル】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の595）【酢酸エチル】
酢酸ブチル（11.0000000 %）（CAS RN：123-86-4）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の181）【酢酸ブチル】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の603）【酢酸ブチル（アルキル基の異性体を含む。）】
トルエン（2.5000000 %）（CAS RN：108-88-3）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の407）【トルエン】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の1437）【トルエン】；不浸透性保護具使用義務物質【トルエン】、区分【皮膚吸収性有害物質】
ニトロセルローズ（10.0000000 %）（CAS RN：9004-70-0）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の424）【ニトロセルローズ】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の1477）【ニトロセルローズ】
n-ブタン（10.0000000 %）（CAS RN：106-97-8）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の482）【ブタン】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の1720）【ブタン（アルキル基の異性体を含む。）】
イソプロピルアルコール（10.0000000 %）（CAS RN：67-63-0）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の494）【プロピルアルコール】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の1780）【プロピルアルコール（アルキル基の異性体を含む。）】
プロパン（11.0000000 %）（CAS RN：74-98-6）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の1768）【プロパン】

化学物質排出把握管理促進法
(PRTR法)

エチルベンゼン (1.0000000 %) (CAS RN : 100-41-4) ; 第一種 政令番号 (1-073) 管理番号 (53) 【エチルベンゼン】
p-キシレン (1.0000000 %) (CAS RN : 106-42-3) ; 第一種 政令番号 (1-103) 管理番号 (80) 【キシレン】
m-キシレン (2.5000000 %) (CAS RN : 108-38-3) ; 第一種 政令番号 (1-103) 管理番号 (80) 【キシレン】
トルエン (2.5000000 %) (CAS RN : 108-88-3) ; 第一種 政令番号 (1-347) 管理番号 (300) 【トルエン】
エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル【ブチルセロソルブ】 (2.5000000 %) (CAS RN : 111-76-2) ; 第一種 政令番号 (1-077) 管理番号 (594) 【エチレングリコールモノブチルエーテル (別名ブチルセロソルブ)】

毒物及び劇物取締法

p-キシレン (1.0000000
%) (CAS RN : 106-42-
3) ; 政令・劇物 (政令第2条
第1項第22号の4) 【キシレ
ン】
m-キシレン (2.5000000
%) (CAS RN : 108-38-
3) ; 政令・劇物 (政令第2条
第1項第22号の4) 【キシレ
ン】
酢酸エチル (25.0000000
%) (CAS RN : 141-78-
6) ; 政令・劇物 (政令第2条
第1項第30号の3) 【酢酸エチ
ル】
トルエン (2.5000000 %)
(CAS RN : 108-88-3) ; 政
令・劇物 (政令第2条第1項第
76号の2) 【トルエン】

その他の国内法令

プロパン (11.0000000 %) (CAS RN : 74-98-6) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】
n-ブタン (10.0000000 %) (CAS RN : 106-97-8) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】
トルエン (2.5000000 %) (CAS RN : 108-88-3) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 大防法・有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質 (中環審第9次答申(別表1)の141) 【トルエン】 ; 大防法・有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質 (優先取組物質) (中環審第9次答申(別表2)の15) 【トルエン】 ; 水濁法・指定物質 (政令第3条の3第25号) 【トルエン】 ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第一石油類】
p-キシレン (1.0000000 %) (CAS RN : 106-42-3) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 大防法・有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質 (中環審第9次答申(別表1)の43) 【キシレン】 ; 水濁法・指定物質 (政令第3条の3第28号) 【キシレン】 ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第二石油類】

エチルベンゼン (1.0000000 %) (CAS RN : 100-41-4) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 大防法・有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質 (中環審第9次答申(別表1)の24) 【エチルベンゼン】 ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第一石油類】
酢酸エチル (25.0000000 %) (CAS RN : 141-78-6) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 水濁法・指定物質 (政令第3条の3第13号) 【酢酸エチル】 ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第一石油類】
酢酸ブチル (11.0000000 %) (CAS RN : 123-86-4) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第二石油類】
アセトン (11.0000000 %) (CAS RN : 67-64-1) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第一石油類】
イソプロピルアルコール (10.0000000 %) (CAS RN : 67-63-0) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【アルコール類】

エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル【ブチルセロソルブ】 (2.5000000 %) (CAS RN : 111-76-2) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第二石油類】
m-キシレン (2.5000000 %) (CAS RN : 108-38-3) ; 大防法・揮発性有機化合物 (VOC) (法第2条第4項) 【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物 (浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。)】 ; 大防法・有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質 (中環審第9次答申(別表1)の43) 【キシレン】 ; 水濁法・指定物質 (政令第3条の3第28号) 【キシレン】 ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第二石油類】
ニトロセルローズ (10.0000000 %) (CAS RN : 9004-70-0) ; 消防法・危険物 類別 性質【第5類 自己反応性物質】、品名【硝酸エステル類】

外国法令等
備考

16. その他の情報

安全上重要であるがこれまでの項

目名に直接関連しない情報

参考文献

備考

[免責]

このSDSはJIS Z
7253:2019に準拠して作成し
ております。改訂日における
最新の情報に基づいていま
すが、すべての情報を網羅し
ていたものではありません。ま
だ知られていない危険有害性
を有する可能性がありますの
で、取り扱いの際はできるだ
け安全確保に努め、ばく露を
避けるよう十分ご注意ください。