

混合物ID M102-0450HB
作成日 2025/07/03
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) クリアック 384ml M102-0450/超艶有
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)
高压ガス 圧縮ガス
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) 分類できない
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
呼吸器感受性 分類できない
皮膚感受性 分類できない
生殖細胞変異原性 分類できない
発がん性 分類できない
生殖毒性 分類できない
生殖毒性・授乳影響 分類できない
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3 麻酔作用
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2 腎臓
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (2) 区分2 肝臓
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (3) 区分2 血液系
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (4) 区分2 聴覚器
誤えん有害性 区分に該当しない (分類対象外)

環境に対する有害性 水生環境有害性 短期 (急性) 分類できない
水生環境有害性 長期 (慢性) 分類できない
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)
高压ガス: 熱すると爆発のおそれ(H280)
強い眼刺激(H319)
眠気又はめまいのおそれ(H336)
長期にわたる又は反復ばく露による腎臓、肝臓、血液系、聴覚器の障害のおそれ(H373)



注意書き
安全対策

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)
取扱後は、顔、手、および露出した皮膚をよく洗うこと。(P264)
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	<p>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。 (P304+P340)</p> <p>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。(P305+P351+P338)</p> <p>気分が悪いときは中毒センターまたは医師に連絡すること。(P312)</p> <p>気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。(P314)</p> <p>眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。(P337+P313)</p>
保管	<p>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。(P403+P233)</p> <p>施錠して保管すること。(P405)</p> <p>日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること。(P410+P403)</p> <p>日光から遮断し、50 °C以上の温度にばく露しないこと。(P410+P412)</p>
廃棄	<p>廃棄する際は、地域・都道府県・国の関係法令に従って、内容物、汚染された吸着材、容器、未使用製品を適切に処理すること。 (P501)</p>
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	ｸﾘｱﾌﾞﾗｯｸ 384ml M102-0450/超艶有
成分及び濃度又は濃度範囲	
組成物質 (1)	アセトン (25-40 %) (CAS RN : 67-64-1)
組成物質 (2)	プロパン (10-25 %) (CAS RN : 74-98-6)
組成物質 (3)	酢酸イソブチル (2.5-10 %) (CAS RN : 110-19-0)
組成物質 (4)	酢酸エチル (2.5-10 %) (CAS RN : 141-78-6)
組成物質 (5)	酢酸ブチル (2.5-10 %) (CAS RN : 123-86-4)
組成物質 (6)	n-ブタン (2.5-10 %) (CAS RN : 106-97-8)
組成物質 (7)	トルエン (2.5-10 %) (CAS RN : 108-88-3)
組成物質 (8)	エタノール (2.5-10 %) (CAS RN : 64-17-5)
組成物質 (9)	ニトロセルローズ (2.5-10 %) (CAS RN : 9004-70-0)
組成物質 (10)	イソプロピルアルコール (1.0-2.5 %) (CAS RN : 67-63-0)
組成物質 (11)	プロピレングリコールメチルエーテルアセタート (1.0-2.5 %) (CAS RN : 108-65-6)
組成物質 (12)	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】 (0.1-1.0 %) (CAS RN : 111-76-2)
組成物質 (13)	エチルベンゼン (0.1-1.0 %) (CAS RN : 100-41-4)
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>エチルベンゼン (0.1-1.0 %) (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】</p> <p>トルエン (2.5-10 %) (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】</p> <p>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】 (0.1-1.0 %) (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】</p> <p>アセトン (25-40 %) (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】</p> <p>ニトロセルローズ (2.5-10 %) (CAS RN : 9004-70-0) ; 化審法官報整理番号 (8-176) 【ニトロセルローズ】</p> <p>酢酸イソブチル (2.5-10 %) (CAS RN : 110-19-0) ; 化審法官報整理番号 (2-731) 【酢酸ブチル】</p> <p>酢酸ブチル (2.5-10 %) (CAS RN : 123-86-4) ; 化審法官報整理番号 (2-731) 【酢酸ブチル】</p> <p>n-ブタン (2.5-10 %) (CAS RN : 106-97-8) ; 化審法官報整理番号 (2-4) 【ブタン】</p> <p>エタノール (2.5-10 %) (CAS RN : 64-17-5) ; 化審法官報整理番号 (2-202) 【エタノール】</p> <p>イソプロピルアルコール (1.0-2.5 %) (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】</p> <p>プロパン (10-25 %) (CAS RN : 74-98-6) ; 化審法官報整理番号 (2-3) 【プロパン】</p> <p>酢酸エチル (2.5-10 %) (CAS RN : 141-78-6) ; 化審法官報整理番号 (2-726) 【酢酸エチル】</p> <p>プロピレングリコールメチルエーテルアセタート (1.0-2.5 %) (CAS RN : 108-65-6) ; 化審法官報整理番号 (2-3144) 【1-メトキシ-2-プロピルアセタート】</p>

官報公示整理番号（安衛法）	<p>酢酸イソブチル（2.5-10％）（CAS RN：110-19-0）；安衛法官報整理番号（2-(6)-226）【酢酸ブチル】</p> <p>酢酸ブチル（2.5-10％）（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（1.0-2.5％）（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>プロピレングリコールメチルエーテルアセタート（1.0-2.5％）（CAS RN：108-65-6）；安衛法官報整理番号（5-1506）【（テトラデカン酸と6-ヒドロキシ-2-ナフトエ酸と2-〔〔（1-〔〔2,7-ビス（オキシラン-2-イルメトキシ）-1-ナフチル〕メチル〕-7-（オキシラン-2-イルメトキシ）-2-ナフチル〕オキシ〕メチル〕オキシランのエステル化反応生成物）と1-メトキシプロパン-2-イル=アセタートの混合物】；安衛法官報整理番号（5-1508）【メチレンビス〔ナフタレン-1,2-ジイルオキシ（2-ヒドロキシプロパン-3,1-ジイル）〕=ビス（6-ヒドロキシ-2-ナフトアート）と1-メトキシプロパン-2-イル=アセタートの混合物】；安衛法官報整理番号（5-1518）【メチレンビス〔ナフタレン-1,2-ジイルオキシ（2-ヒドロキシプロパン-3,1-ジイル）〕=ビス〔6-（プロパ-2-イン-1-イルオキシ）-2-ナフトアート〕と1-メトキシプロパン-2-イル=アセタートの混合物】</p> <p>トルエン（2.5-10％）（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>														
備考															
4. 応急措置															
吸入した場合	<p>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。</p> <p>気分が悪いときは医師／．．．に連絡すること。</p>														
眼に入った場合	<p>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。</p> <p>眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。</p>														
備考	<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>気分が悪いときは医師／．．．に連絡すること。</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>気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。</p>														
5. 火災時の措置															
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="304 1222 443 1261">項目</th> <th data-bbox="472 1222 661 1261">内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="178 1261 451 1305">適切な消火剤</td> <td data-bbox="472 1261 1904 1305">泡、粉末、二酸化炭素（CO₂）、乾燥化学薬剤</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 1305 451 1380">使ってはならない消火剤</td> <td data-bbox="472 1305 1904 1380">直噴の水流（可燃性液体が拡散する恐れがあるため）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 1380 451 1484">火災時の特有の危険有害性</td> <td data-bbox="472 1380 1904 1484">高温により容器が破裂する可能性あり。燃焼により一酸化炭素（CO）、二酸化炭素（CO₂）、刺激性ガスなどの有害ガスを発生する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 1484 451 1543">特有の消火方法</td> <td data-bbox="472 1484 1904 1543">安全な場所から消火を行う。可能な限り容器を冷却する。周囲の可燃物を除去すること。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 1543 451 1602">消火活動を行う者の特別な保護具</td> <td data-bbox="472 1543 1904 1602">自給式呼吸器（SCBA）、全身を覆う耐熱防護服</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 1602 451 1676">消火活動を行う者の予防措置</td> <td data-bbox="472 1602 1904 1676">風上から接近し、煙や蒸気の吸入を避けること。退避可能な場合は速やかに避難する。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	内容	適切な消火剤	泡、粉末、二酸化炭素（CO ₂ ）、乾燥化学薬剤	使ってはならない消火剤	直噴の水流（可燃性液体が拡散する恐れがあるため）	火災時の特有の危険有害性	高温により容器が破裂する可能性あり。燃焼により一酸化炭素（CO）、二酸化炭素（CO ₂ ）、刺激性ガスなどの有害ガスを発生する。	特有の消火方法	安全な場所から消火を行う。可能な限り容器を冷却する。周囲の可燃物を除去すること。	消火活動を行う者の特別な保護具	自給式呼吸器（SCBA）、全身を覆う耐熱防護服	消火活動を行う者の予防措置	風上から接近し、煙や蒸気の吸入を避けること。退避可能な場合は速やかに避難する。	
項目	内容														
適切な消火剤	泡、粉末、二酸化炭素（CO ₂ ）、乾燥化学薬剤														
使ってはならない消火剤	直噴の水流（可燃性液体が拡散する恐れがあるため）														
火災時の特有の危険有害性	高温により容器が破裂する可能性あり。燃焼により一酸化炭素（CO）、二酸化炭素（CO ₂ ）、刺激性ガスなどの有害ガスを発生する。														
特有の消火方法	安全な場所から消火を行う。可能な限り容器を冷却する。周囲の可燃物を除去すること。														
消火活動を行う者の特別な保護具	自給式呼吸器（SCBA）、全身を覆う耐熱防護服														
消火活動を行う者の予防措置	風上から接近し、煙や蒸気の吸入を避けること。退避可能な場合は速やかに避難する。														
6. 漏出時の措置															
人体に対する注意事項	<p>換気を行い、煙・蒸気・ミストを吸入しないこと。火気を避け、点火源から遠ざける。必要に応じて保護具を着用する。</p>														
人体に対する保護具	<p>換気の良い場所で作業。必要に応じて防毒マスク（有機ガス用）、耐溶剤手袋、保護眼鏡、防護衣を着用する。</p>														
人体に対する緊急時措置	<p>皮膚に付着した場合は多量の水と石鹸で洗浄。吸入した場合は新鮮な空気のある場所へ移動し安静。症状があれば医師の診察を受ける。</p>														
環境に対する注意事項	<p>排水口や下水、河川に流出させないこと。土壌・水質汚染に注意。拡散を最小限に抑える。</p>														
封じ込めの方法及び機材・材料	<p>通気を確保しつつ、吸着材（パーミキュライト、乾いた砂等）で吸着・回収する。</p>														
浄化の方法及び機材・材料	<p>回収した廃棄物は耐溶剤性容器に密閉して保管し、専門業者へ処理依頼。残留は中性洗剤と水で清掃。</p>														
二次災害の防止策	<p>揮発性と引火性が高いため、静電気の防止や点火源の排除が重要。適切な保護具と防爆対応を徹底する。</p>														
備考															
7. 取扱い及び保管上の注意															
取り扱い_技術的対策	<p>屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。</p> <p>使用前に取扱説明書入手すること。</p> <p>全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</p>														
取り扱い_安全取扱注意事項	<p>粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレアの吸入を避けること。</p> <p>取扱い後は．．．をよく洗うこと。</p> <p>粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレアを吸入しないこと。</p> <p>妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。</p> <p>この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</p>														

保管_安全な保管条件	施設して保管すること。 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。
備考	
8. ばく露防止及び保護措置	
許容濃度	アセトン (25-40 %) (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 (1.0-2.5 %) (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 (0.1-1.0 %) (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 酢酸エチル (2.5-10 %) (CAS RN : 141-78-6) ; 日本産業衛生学会 : 許容濃度(ppm)200、許容濃度(mg/m3)720 酢酸ブチル (2.5-10 %) (CAS RN : 123-86-4) ; 日本産業衛生学会 : 許容濃度(ppm)100、許容濃度(mg/m3)475 トルエン (2.5-10 %) (CAS RN : 108-88-3) ; 日本産業衛生学会 : 許容濃度(ppm)50、許容濃度(mg/m3)188 n-ブタン (2.5-10 %) (CAS RN : 106-97-8) ; 日本産業衛生学会 : 許容濃度(ppm)500、許容濃度(mg/m3)1200 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】 (0.1-1.0 %) (CAS RN : 111-76-2) ; 日本産業衛生学会 : 許容濃度(ppm)20 (最大許容濃度)、許容濃度(mg/m3)97 (最大許容濃度)
管理濃度	
設備対策	
呼吸用保護具	換気が不十分な場合、有機ガス用防毒マスク または自給式呼吸器 (SCBA) を使用。
手の保護具	耐溶剤性 (ニトリル・ネオプレン等) の保護 手袋を着用。
目、顔面の保護具	保護眼鏡または顔面シールドを着用。飛散や ミストへの曝露を防止すること。
皮膚及び身体の保護具	長袖作業着や耐薬品性防護服を着用。皮膚へ の接触を避ける。必要に応じて耐溶剤性エプ ロンを併用。
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=1% 出典:NITE) 区分に該当しない:CAS番号:67-64-1(毒性値=6667mg/kg 含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(毒性値=13400mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(毒性値=5600mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(毒性値=10736mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88- 3(毒性値=5000mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(毒性値=6200mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(毒性値 =5000mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(毒性値=4384mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(毒性値=13700mg/kg 含有 率=2.5% 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=25% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE) ATEmix=100 / ((33% / 6667mg/kg) + (5% / 13400mg/kg) + (5% / 5600mg/kg) + (5% / 10736mg/kg) + (5% / 5000mg/kg) + (5% / 6200mg/kg)) + (5% / 5000mg/kg) + (2.5% / 4384mg/kg) + (2.5% / 13700mg/kg) + (1% / 470mg/kg) + (1% / 3500mg/kg))計算結果が7902.6210679mg/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=1% 出典:NITE)
区分に該当しない: CAS番号:67-64-1(毒性値=20000mg/kg 含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(毒性値=17400mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(毒性値=18000mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(毒性値=17600mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(毒性値=12000mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(毒性値=20000mg/kg 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(毒性値=12870mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(毒性値=5000mg/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=25% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE)

$ATEmix = 100 / ((33\% / 20000mg/kg) + (5\% / 17400mg/kg) + (5\% / 18000mg/kg) + (5\% / 17600mg/kg) + (5\% / 12000mg/kg) + (5\% / 20000mg/kg) + (2.5\% / 12870mg/kg) + (2.5\% / 5000mg/kg) + (1\% / 220mg/kg) + (1\% / 15400mg/kg))$ 計算結果が11805.6346566mg/kgのため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を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。

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=25% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(毒性値=276798.8ppm 含有率=5% 出典:NITE)
区分に該当しない（分類対象外）: CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(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=1% 出典:NITE)
区分4: CAS番号:110-19-0(毒性値=4000ppm 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(毒性値=14640ppm 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(毒性値=3319ppm 含有率=5% 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=33% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(毒性値=63000ppm 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(毒性値=27908ppm 含有率=2.5% 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=25% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE)

$ATEmix = (100 - 12.5) / ((33\% / 29698ppm) + (5\% / 4000ppm) + (5\% / 14640ppm) + (5\% / 3319ppm) + (5\% / 63000ppm) + (2.5\% / 27908ppm) + (1\% / 450ppm) + (1\% / 4000ppm))$ 計算結果が12773.0491092ppmのため、区分4に該当。

毒性が未知の成分を12.5%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=1% 出典:NITE)
区分4: CAS番号:110-19-0(変換値=11mg/l 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(毒性値=52.75mg/l 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(毒性値=12.5mg/l 含有率=5% 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=33% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(変換値=25mg/l 含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(変換値=25mg/l 含有率=2.5% 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=25% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE)

$ATEmix = (100 - 12.5) / ((33\% / 25mg/l) + (5\% / 11mg/l) + (5\% / 52.75mg/l) + (5\% / 12.5mg/l) + (5\% / 25mg/l) + (2.5\% / 25mg/l) + (1\% / 2.03mg/l) + (1\% / 11mg/l))$ 計算結果が27.7526496mg/lのため、区分5に該当。

毒性が未知の成分を12.5%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:110-19-0(毒性値=21.3mg/l 含有率=5% 出典:NITE), 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=25% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 出典:NITE)

$ATEmix = (100 - 64.0) / ((5\% / 21.3mg/l) + (1\% / 27.5mg/l))$ 計算結果が132.7896725mg/lのため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を64.0%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=5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 出典:NITE)
区分に該当しない: CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 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6%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。

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=2.5% 出典:NITE)
区分2A: CAS番号:111-76-2(含有率=1% 出典:NITE)
区分2B: CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(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=5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 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65.0%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30%含有。

危険有害性情報:H319 強い眼刺激

呼吸器感作性 分類できない: CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(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。

皮膚感作性 区分に該当しない: CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE), 分類できない: CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 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52.5%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。

生殖細胞変異原性 区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE) 分類できない: CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(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89.0%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。

発がん性 区分2: CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE) 分類できない: CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 出典:NITE) 区分1A: CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE)

CAS番号:64-17-5が5%≧0.1%のため、区分1Aに該当。

毒性が未知の成分を94.0%含有。

危険有害性情報:H350 発がんのおそれ

生殖毒性 区分1B: CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE) 区分2: CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 出典:NITE) 区分に該当しない: CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE) 分類できない: CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE) 区分1A: CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE)

CAS番号:108-88-3, CAS番号:64-17-5が10%≧0.3%のため、区分1Aに該当。

毒性が未知の成分を50%含有。

分類に寄与しない成分:

CAS番号:67-63-0(区分=区分2 含有率=2.5% 出典:NITE)

CAS番号:111-76-2(区分=区分2 含有率=1% 出典:NITE)

危険有害性情報:H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

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:CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE)
データなし:CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE)

CAS番号:108-88-3が5%≧0.3%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。

毒性が未知の成分を95.0%含有。

危険有害性情報:H362 授乳中の子に害を及ぼすおそれ

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

区分3:CAS番号:67-64-1(含有率=33% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=33% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=25% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(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)
区分1:CAS番号:108-88-3(含有率=5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 臓器=全身毒性 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 臓器=血液系 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 臓器=呼吸器 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 臓器=肝臓 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 臓器=腎臓 出典:NITE)

区分3(気道刺激性)の成分合計が64.0%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97.5%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:67-63-0,CAS番号:108-88-3が7.5%≧1%のため、区分2(中枢神経系)に該当。

CAS番号:67-63-0が2.5%≧1%のため、区分2(全身毒性)に該当。

CAS番号:111-76-2が1%≧1%のため、区分2(血液系)に該当。

CAS番号:111-76-2が1%≧1%のため、区分2(呼吸器)に該当。

CAS番号:111-76-2が1%≧1%のため、区分2(肝臓)に該当。

CAS番号:111-76-2が1%≧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。

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 中枢神経系の障害のおそれ

危険有害性情報:H371 全身毒性の障害のおそれ

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:64-17-5(含有率=5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 臓器=脾臓 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 臓器=呼吸器 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 臓器=肝臓 出典:NITE)

区分に該当しない:CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE)

分類できない:CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE)

区分1:CAS番号:67-64-1(含有率=33% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=33% 臓器=呼吸器 出典:NITE), CAS番号:67-64-1(含有率=33% 臓器=消化管 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 臓器=腎臓 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 臓器=肝臓 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 臓器=血液系 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 臓器=血液系 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43%≧10%のため、区分1(中枢神経系)に該当。

CAS番号:67-64-1が33%≧10%のため、区分1(呼吸器)に該当。

CAS番号:67-64-1が33%≧10%のため、区分1(消化管)に該当。

CAS番号:108-88-3が5%≧1%のため、区分2(腎臓)に該当。

CAS番号:64-17-5が5%≧1%のため、区分2(肝臓)に該当。

CAS番号:111-76-2,CAS番号:67-63-0が3.5%≧1%のため、区分2(血液系)に該当。

CAS番号:100-41-4が1%≧1%のため、区分2(神経系)に該当。

CAS番号:100-41-4が1%≧1%のため、区分2(聴覚器)に該当。

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42.5%含有。

分類に寄与しない成分:

CAS番号:64-17-5(区分=区分2(中枢神経系) 含有率=5% 出典:NITE)

CAS番号:67-63-0(区分=区分2(脾臓) 含有率=2.5% 出典:NITE)

CAS番号:67-63-0(区分=区分2(呼吸器) 含有率=2.5% 出典:NITE)

CAS番号:67-63-0(区分=区分2(肝臓) 含有率=2.5% 出典:NITE)

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,消化管,腎臓,肝臓,血液系,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=25% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE)
分類できない:CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 出典:NITE)
区分1:CAS番号:108-88-3(含有率=5% 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

12. 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=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)
区分3:CAS番号:110-19-0(含有率=5% 毒性値(魚類)=17mg/l 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=なし 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 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:67-64-1(含有率=33% 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:141-78-6(含有率=5% 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:64-17-5(含有率=5% 毒性値(魚類)=11200mg/l 毒性値(甲殻類)=5463mg/l 毒性値(藻類)=1000mg/l 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 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:67-63-0(含有率=2.5% 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:108-65-6(含有率=2.5% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=370mg/l 毒性値(藻類)=なし 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 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)
分類できない:CAS番号:74-98-6(含有率=25% 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=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: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1:

加算式

魚類:7.5% / ((2.5% / 100mg/l))

計算結果=計算値:300mg/l、分類区分:区分に該当しない

62.5% / ((33% / 100mg/l) + (5% / 17mg/l) + (5% / 18mg/l) + (5% / 3.78mg/l) + (1% / 0.42mg/l))

計算結果=計算値:13.57043856mg/l、分類区分:区分3

加算法

魚類:(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3が62.5%であり、濃度限界(25%)以上のため、区分3に該当。

方式2:

加算式

70.0% / ((33% / 100mg/l) + (5% / 17mg/l) + (5% / 18mg/l) + (5% / 3.78mg/l) + (2.5% / 100mg/l) + (1% / 0.42mg/l))

計算結果=計算値:15.11683436mg/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70.0%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160%であり、濃度限界(25%)以上のため、区分3に該当。

方式1=区分3、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30%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: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=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)
区分に該当しない:CAS番号:67-64-1(含有率=33% 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:110-19-0(含有率=5% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=なし 毒性値(藻類)=23mg/l 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 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=5% 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:64-17-5(含有率=5% 毒性値(魚類)=なし 毒性値(甲殻類)=9.6mg/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=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:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 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:108-65-6(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:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 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)
分類できない:CAS番号:74-98-6(含有率=25% 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=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:NITE)

	<p>方式2: 加算式 28.5% / ((5% / 0.74mg/l) + (1% / (0.956mg/l x 0.1))) 計算結果=計算値:1.6553399mg/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。</p> <p>方式3: 加算法 (毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3が15%であり、濃度限界 (25%) 未満のため、区分に該当しないに該当。</p> <p>方式1=分類できない、方式2=区分に該当しない、方式3=区分に該当しないより区分に該当しないに該当。</p> <p>毒性が未知の成分を30%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>オゾン層への有害性 分類できない:CAS番号:110-19-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:108-88-3(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:111-76-2(含有率=1% 出典:NITE), CAS番号:100-41-4(含有率=1% 出典:NITE) データなし:CAS番号:67-64-1(含有率=33% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=25% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=2.5% 出典:NITE) データ不足のため分類できない。</p> <p>備考</p>
<p>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</p>	<p>地方自治体または産業廃棄物処理業者の指示に従って処分。可能であれば資源としてリサイクルを検討。 可燃性のため、焼却等の処理が必要。中和や水希釈処理は禁止。廃液は耐圧容器に密閉して回収。 十分に洗浄後、再利用または産業廃棄物として適正に処分。内容物により危険物として扱うこと。</p> <p>備考</p>
<p>14. 輸送上の注意 国際規制 国内規制がある場合の規制情報 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</p>	<p>国連番号 UN1950 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) 海上規制情報 航空規制情報 陸上規制情報 UN1263</p>
<p>15. 適用法令 労働安全衛生法</p>	<p>アセトン (25-40%) (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】 エタノール (2.5-10%) (CAS RN: 64-17-5); ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (令別表第9の61) 【エタノール】; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (規則別表第2の205) 【エタノール】 エチルベンゼン (0.1-1.0%) (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 (第二类物質) 【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ールマル-ブチルエーテル【ブチルセロソルブ】 (0.1-1.0%) (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ールマル-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ールマル-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ールマル-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】 酢酸エチル (2.5-10%) (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】</p>

酢酸イソブチル (2.5-10%) (CAS RN: 110-19-0); 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。)]

酢酸ブチル (2.5-10%) (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 (2.5-10%) (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】

ニトロセルロース (2.5-10%) (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) 【ニトロセルロース】; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (規則別表第2の1477) 【ニトロセルロース】

n-ブタン (2.5-10%) (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 (1.0-2.5%) (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。)]

プロピレングリコールメチルエーテルアセタート (1.0-2.5%) (CAS RN: 108-65-6); ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (規則別表第2の610) 【酢酸1-メトキシ-2-プロピル】

プロパン (10-25%) (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 (0.1-1.0%) (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】

トルエン (2.5-10%) (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】 (0.1-1.0%) (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 酢酸エチル (2.5-10%) (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 (2.5-10%) (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 (10-25%) (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 (2.5-10%) (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 (2.5-10%) (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】

エチルベンゼン (0.1-1.0%) (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 (2.5-10%) (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 (2.5-10%) (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】

酢酸イソブチル (2.5-10%) (CAS RN: 110-19-0); 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【第一石油類】

プロピレングリコールメチルエーテルアセタート (1.0-2.5%) (CAS RN: 108-65-6); 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。)] ; 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 (25-40%) (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】

エタノール (2.5-10%) (CAS RN: 64-17-5); 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】

イソプロピルアルコール (1.0-2.5%) (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】 (0.1-1.0%) (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】

ニトロセルロース (2.5-10%) (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る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。