

混合物ID M103-0475
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) マーブ ラッシュ 384ml M103-0475
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 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) 区分に該当しない
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 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 (単回ばく露) (2) 区分3 気道刺激性
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (3) 区分2 中枢神経系
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (4) 区分2 肝臓
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (5)
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (6)
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (7)
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2 中枢神経系
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (2)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (3)

	<p>特定標的臓器毒性（反復ばく露）（4）</p> <p>特定標的臓器毒性（反復ばく露）（5）</p> <p>特定標的臓器毒性（反復ばく露）（6）</p> <p>特定標的臓器毒性（反復ばく露）（7）</p> <p>特定標的臓器毒性（反復ばく露）（8）</p> <p>特定標的臓器毒性（反復ばく露）（9）</p> <p>特定標的臓器毒性（反復ばく露）（10）</p>		
環境に対する有害性	<p>誤えん有害性</p> <p>水生環境有害性 短期（急性）</p> <p>水生環境有害性 長期（慢性）</p> <p>オゾン層への有害性</p>	<p>区分に該当しない（分類対象外）</p> <p>区分3</p> <p>分類できない</p> <p>分類できない</p>	
GHSラベル要素	<p>絵表示（ピクトグラム）</p>    <p>注意喚起語 危険有害性情報</p> <p>注意書き 安全対策</p> <p>応急措置 保管</p> <p>廃棄</p> <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</p>	<p>危険</p> <p>極めて可燃性の高いエアゾール(H222)</p> <p>高压容器：熱すると破裂のおそれ(H229)</p> <p>強い眼刺激(H319)</p> <p>吸入すると有害(H332)</p> <p>呼吸器への刺激のおそれ(H335)</p> <p>眠気又はめまいのおそれ(H336)</p> <p>中枢神経系、肝臓の障害のおそれ(H371)</p> <p>長期にわたる又は反復ばく露による中枢神経系の障害のおそれ(H373)</p> <p>水生生物に有害(H402)</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。(P210)</p> <p>裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。(P211)</p> <p>使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。(P251)</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。(P260)</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>	

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	ノブ ラッシュ 384ml M103- 0475
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）	酢酸ブチル （40.0000000 %）（CAS RN：123-86-4）
組成物質（2）	酢酸エチル（10.0000000 %） （CAS RN：141-78-6）
組成物質（3）	プロパン（10.0000000 %） （CAS RN：74-98-6）

組成物質 (4)	n-ブタン (8.5000000 %) (CAS RN : 106-97-8)
組成物質 (5)	ジプロピレングリコールメチル エーテル (8.5000000 %) (CAS RN : 34590-94-8)
組成物質 (6)	エチル=3-エトキシプロパノ アート (8.5000000 %) (CAS RN : 763-69-9)
組成物質 (7)	プロピレングリコールメチル エーテルアセタート (8.5000000 %) (CAS RN : 108-65-6)
組成物質 (8)	メチル-ノルマル-ペンチルケト ン (別名 : 2-ヘプタノン) (2.5000000 %) (CAS RN : 110-43-0)
組成物質 (9)	ジ-ノルマル-プロピルケトン (2.5000000 %) (CAS RN : 123-19-3)
組成物質 (10)	ジイソブチルケトン (1.0000000 %) (CAS RN : 108-83-8)
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)	ジ-ノルマル-プロピルケトン (2.5000000 %) (CAS RN : 123-19-3) ; 化審法官報整理番号 (2-2475) 【ジアルキル (C = 3 ~ 2 4) ケトン】 ジイソブチルケトン (1.0000000 %) (CAS RN : 108-83-8) ; 化審法官報整理番号 (2-2475) 【ジアルキル (C = 3 ~ 2 4) ケトン】 エチル=3-エトキシプロパノアート (8.5000000 %) (CAS RN : 763-69-9) ; 化審法官報整理番号 (2-1350) 【アルコキシプロピオン酸アルキルエステル】 ; 化審法官報整理番号 (2-1379) 【3-アルキル (C 1 ~ 2) オキシプロピオン酸アルキル (C 1 ~ 2)】 メチル-ノルマル-ペンチルケトン (別名 : 2-ヘプタノン) (2.5000000 %) (CAS RN : 110-43-0) ; 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】 ジプロピレングリコールメチルエーテル (8.5000000 %) (CAS RN : 34590-94-8) ; 化審法官報整理番号 (2-426) 【ジプロピレングリコールモノメチルエーテル】 ; 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)】 酢酸ブチル (40.0000000 %) (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 (8.5000000 %) (CAS RN : 106-97-8) ; 化審法官報整理番号 (2-4) 【ブタン】 プロパン (10.0000000 %) (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 (10.0000000 %) (CAS RN : 141-78-6) ; 化審法官報整理番号 (2-726) 【酢酸エチル】 プロピレングリコールメチルエーテルアセタート (8.5000000 %) (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】
官報公示整理番号 (安衛法)	酢酸ブチル (40.0000000 %) (CAS RN : 123-86-4) ; 安衛法官報整理番号 (2-(6)-226) 【酢酸ブチル】 エチル=3-エトキシプロパノアート (8.5000000 %) (CAS RN : 763-69-9) ; 安衛法官報整理番号 (2-(6)-147) 【3-エトキシプロピオン酸エチル】 ジイソブチルケトン (1.0000000 %) (CAS RN : 108-83-8) ; 安衛法官報整理番号 (2-(8)-153 (2-(8)-16)) 【2, 6-ジメチル-4-ヘプタノン (イソバレロン)】 プロピレングリコールメチルエーテルアセタート (8.5000000 %) (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-(プロパー-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】
GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物	
備考	
4. 応急措置	
吸入した場合	
皮膚に付着した場合	
眼に入った場合	
飲み込んだ場合	
急性症状の最も重要な徴候症状	
遅発性症状の最も重要な徴候症状	
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	
医師に対する特別な注意事項	
備考	
5. 火災時の措置	
適切な消火剤	
使ってはならない消火剤	
火災時の特有の危険有害性	
特有の消火方法	

消火活動を行う者の特別な保護具
消火活動を行う者の予防措置
備考

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項
人体に対する保護具
人体に対する緊急時措置
環境に対する注意事項
封じ込めの方法及び機材・材料
浄化の方法及び機材・材料
二次災害の防止策
備考

7. 取扱い及び保管上の注意

取り扱い_技術的対策
取り扱い_安全取扱注意事項 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
取り扱い_接触回避 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。
裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。
取り扱い_衛生対策
保管_安全な保管条件 日光から遮断し、50℃以上の温度にばく露しないこと。
保管_安全な容器包装材料
備考

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 酢酸エチル (10.0000000 %) (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 (40.0000000 %) (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
n-ブタン (8.5000000 %) (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
ジプロピレングリコールメチルエーテル (8.5000000 %) (CAS RN : 34590-94-8) ; 安衛法濃度基準値設定物質【1-(2-メトキシ-2-メチルエトキシ)-2-プロパノール】八時間濃度基準値50ppm、短時間濃度基準値
管理濃度
設備対策
呼吸用保護具
手の保護具
目、顔面の保護具
皮膚及び身体の保護具
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

1 1. 有害性情報

急性毒性（経口）	<p>区分4:CAS番号:110-43-0(毒性値=1600mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE) 区分に該当しない:CAS番号:123-86-4(毒性値=10736mg/kg 含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(毒性値=5600mg/kg 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(毒性値=5180mg/kg 含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(毒性値=5000mg/kg 含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(毒性値=13700mg/kg 含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(毒性値=3049mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(毒性値=5285mg/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=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE)</p> <p>$ATE_{mix} = 100 / ((40\% / 10736\text{mg/kg}) + (10\% / 5600\text{mg/kg}) + (8.5\% / 5180\text{mg/kg}) + (8.5\% / 5000\text{mg/kg}) + (8.5\% / 13700\text{mg/kg}) + (2.5\% / 1600\text{mg/kg}) + (2.5\% / 3049\text{mg/kg}) + (1\% / 5285\text{mg/kg}))$計算結果が8302.5329976mg/kgのため、区分に該当しないに該当。</p>
急性毒性（経皮）	<p>区分に該当しない:CAS番号:123-86-4(毒性値=17600mg/kg 含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(毒性値=18000mg/kg 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(毒性値=9500mg/kg 含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(毒性値=9500mg/kg 含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(毒性値=5000mg/kg 含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(毒性値=10300mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(毒性値=4626mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(毒性値=2888mg/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=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE)</p> <p>$ATE_{mix} = 100 / ((40\% / 17600\text{mg/kg}) + (10\% / 18000\text{mg/kg}) + (8.5\% / 9500\text{mg/kg}) + (8.5\% / 9500\text{mg/kg}) + (8.5\% / 5000\text{mg/kg}) + (2.5\% / 10300\text{mg/kg}) + (2.5\% / 4626\text{mg/kg}) + (1\% / 2888\text{mg/kg}))$計算結果が13427.9393625mg/kgのため、区分に該当しないに該当。</p>
急性毒性（吸入：気体）	<p>区分に該当しない:CAS番号:74-98-6(毒性値=38890ppm 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(毒性値=276798.8ppm 含有率=8.5% 出典:NITE) 区分に該当しない（分類対象外）:CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>GHS定義による気体ではない。</p>
急性毒性（吸入：蒸気）	<p>※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4:CAS番号:141-78-6(毒性値=14640ppm 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(毒性値=3295ppm 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=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE) 分類できない:CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>$ATE_{mix} = (100 - 69.0) / ((10\% / 14640\text{ppm}) + (2.5\% / 3295\text{ppm}))$計算結果が21501.1186197ppmのため、区分5に該当。</p> <p>対象国危険有害性区分補正処理により区分5から区分に該当しないに変更。</p> <p>毒性が未知の成分を69.0%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。</p> <p>急性毒性(吸入):蒸気:mg/lでの計算 区分4:CAS番号:141-78-6(毒性値=52.75mg/l 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(毒性値=15.4mg/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=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE) 分類できない:CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>$ATE_{mix} = (100 - 69.0) / ((10\% / 52.75\text{mg/l}) + (2.5\% / 15.4\text{mg/l}))$計算結果が88.0904241mg/lのため、区分に該当しないに該当。</p> <p>毒性が未知の成分を69.0%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。</p>
急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）	<p>区分に該当しない（分類対象外）:CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE) 分類できない:CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>既知の成分がすべて区分に該当しない（分類対象外）のため、区分に該当しない（分類対象外）に該当。</p> <p>毒性が未知の成分を81.5%含有。 毒性未知成分が0.1%以上なので、区分に該当しない（分類対象外）から分類できないに変更。</p>

皮膚腐食性／刺激性	<p>区分に該当しない: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>分類できない: CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE)</p> <p>加成方式が適用できる成分からの判定: 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2.5%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。</p>
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	<p>区分2: CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE)</p> <p>区分2B: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない: CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE)</p> <p>分類できない: CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE)</p> <p>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81.5%であり、濃度限界(10%)以上のため、区分2に該当。</p> <p>毒性が未知の成分を10%含有。</p> <p>危険有害性情報: H319 強い眼刺激</p>
呼吸器感作性	<p>分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>データ不足のため分類できない。</p> <p>毒性が未知の成分を100.0%含有。</p>
皮膚感作性	<p>区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 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72.0%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>区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE)</p> <p>分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(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90.0%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>
発がん性	<p>分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)</p> <p>データ不足のため分類できない。</p> <p>毒性が未知の成分を100.0%含有。</p>
生殖毒性	<p>区分に該当しない: CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE)</p> <p>分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(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91.5%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>

生殖毒性・授乳影響

データなし: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(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。

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

区分3: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=40% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=10% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 臓器=麻酔作用 出典:NITE)
区分1: CAS番号:108-83-8(含有率=1% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 臓器=肝臓 出典:NITE)

区分3(気道刺激性)の成分合計が73.0%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100.0%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:108-83-8が1%≧1%のため、区分2(中枢神経系)に該当。

CAS番号:108-83-8が1%≧1%のため、区分2(肝臓)に該当。

危険有害性情報:H335 呼吸器への刺激のおそれ

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 肝臓の障害のおそれ

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）

区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:74-98-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 出典:NITE)
区分1: CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE)

CAS番号:106-97-8が8.5%≧1%のため、区分2(中枢神経系)に該当。

毒性が未知の成分を73.0%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中枢神経系の障害のおそれ

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=10% 出典:NITE), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 出典:NITE)

分類できない: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:34590-94-8(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 出典:NITE), CAS番号:110-43-0(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-19-3(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-83-8(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3: CAS番号:123-86-4(含有率=40% 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), CAS番号:108-83-8(含有率=1% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=65mg/l 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=10% 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:34590-94-8(含有率=8.5% 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), CAS番号:763-69-9(含有率=8.5% 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), CAS番号:108-65-6(含有率=8.5% 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:110-43-0(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=131mg/l 毒性値（甲殻類）=なし 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=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), CAS番号:106-97-8(含有率=8.5% 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), CAS番号:123-19-3(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:NITE)

方式2:

加算式

$62.0\% / ((40\% / 18\text{mg/l}) + (1\% / 65\text{mg/l}))$

計算結果=計算値:27.70817418mg/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62.0%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41%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21.0%含有。

危険有害性情報:H402 水生生物に有害

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

酢酸エチル (10.0000000 %) (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 (40.0000000 %) (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。)】
ジイソブチルケトン (1.0000000 %) (CAS RN : 108-83-8) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (令別表第9の217) 【ジイソブチルケトン】 ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (規則別表第2の686) 【ジイソブチルケトン】
ジ-ノルマル-プロピルケトン (2.5000000 %) (CAS RN : 123-19-3) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (令別表第9の275) 【ジ-ノルマル-プロピルケトン】 ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (規則別表第2の932) 【ジ-ノルマル-プロピルケトン】
n-ブタン (8.5000000 %) (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。)】
メチル-ノルマル-ペンチルケトン (別名 : 2-ヘプタノン) (2.5000000 %) (CAS RN : 110-43-0) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (令別表第9の586) 【メチル-ノルマル-ペンチルケトン】 ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (規則別表第2の2095) 【メチル-ノルマル-ペンチルケトン】

ジプロピレングリコールメチルエーテル (8.5000000 %) (CAS RN : 34590-94-8) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (令別表第9の601) 【1-(2-メトキシ-2-メチルエトキシ)-2-プロパノール】 ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (規則別表第2の2189) 【1-(2-メトキシ-2-メチルエトキシ)-2-プロパノール】 ; 不浸透性保護具使用義務物質【ジプロピレングリコールメチルエーテル】、区分【皮膚吸収性有害物質】

エチル=3-エトキシプロパノアート (8.5000000 %) (CAS RN : 763-69-9) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質 (規則別表第2の289) 【3-エトキシプロパン酸エチル】 ; 不浸透性保護具使用義務物質【エチル=3-エトキシプロパノアート】、区分【皮膚吸収性有害物質】

プロピレングリコールメチルエーテルアセタート (8.5000000 %) (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 (10.0000000 %) (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)

毒物及び劇物取締法

酢酸エチル (10.0000000 %) (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】

その他の国内法令

プロパン (10.0000000 %) (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 (8.5000000 %) (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。)】

酢酸エチル (10.0000000 %) (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 (40.0000000 %) (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】

プロピレングリコールメチルエーテルアセタート (8.5000000 %) (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】

メチル-ノルマル-ペンチルケトン (別名 : 2-ヘプタノン) (2.5000000 %) (CAS RN : 110-43-0) ; 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【第二石油類】

ジイソブチルケトン (1.0000000 %) (CAS RN : 108-83-8) ; 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】

ジ-ノルマル-プロピルケトン (2.5000000 %) (CAS RN : 123-19-3) ; 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=3-エトキシプロパノアート (8.5000000 %) (CAS RN : 763-69-9) ; 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】

ジプロピレングリコールメチルエーテル (8.5000000 %) (CAS RN : 34590-94-8) ; 消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第三石油類】

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。