

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

1項 化学物質等及び会社情報

1.1 製品特定名

SketchPaint A (SK-HAR-B)

1.2 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

製品カテゴリ [PC]

Dye

工程カテゴリ [PROC]

手の接触を伴う手作業

Professional

Private

ローラーの応用, またはブラッシング

工業用噴射なし

1.3 製品安全データシートの供給者情報

Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

MagPaint Europe B.V.

町名・番地 : Riezenweg 2

郵便番号/市 : 7071 PR Ulft

電話 : 0315 386 473

1.4 緊急時の連絡先

0315 386 473

2項 危険有害性の要約

2.1 物質又は混合物の分類

欧州議会・理事会規則No. 1272/2008に準ずる等級分類

Acute Tox. 4 ; H332 - 急性毒性 (吸入) : カテゴリー 4 ; 吸入すると有害.

Eye Dam. 1 ; H318 - 深刻な眼の損傷/刺激 : カテゴリー 1 ; 重篤な眼の損傷.

Skin Sens. 1 ; H317 - 皮膚感作性 : カテゴリー 1 ; アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ.

Repr. 2 ; H361 - 生殖毒性 : カテゴリー 2 ; 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い.

STOT SE 3 ; H335 - 特定標的臓器毒性 (単回暴露) : カテゴリー 3 ; 呼吸器への刺激のおそれ.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - 自然水系を汚染する : 慢性的 - 3 ; 長期継続的影響によって水生生物に有害.

2.2 ラベル要素

欧州連合規則No. 1272/2008 [CLP] に準ずるラベル表示

危険のピクトグラム



健康を害するもの (GHS08)・腐食作用 (GHS05)・感嘆符 (GHS07)

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

注意喚起語

危険

ラベル表示のための、危険物指定の成分

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2
1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS番号 : 9046-01-9
HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; CAS番号 : 822-06-0

危険有害性情報

H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。
H318 重篤な眼の損傷。
H332 吸入すると有害。
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H335 呼吸器への刺激のおそれ。
H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

安全上の注意事項

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。
P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P310 直ちに医師に連絡すること。
P321 特別な処置が必要である(このラベルの...を見よ)。
P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
P405 施錠して保管すること。

特定の混合物の補足ラベル要素に関する特別規則

EUH204 イソシアン酸塩を含んでいる。製造者の指示に従うこと。

2.3 重要な危険有害性

(一つも、何も、誰も)・・・ない

3項 組成及び成分情報

3.2 混合物

有害成分

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; REACH 番号 : 01-2119485796-17-0002 ; E C (欧州共同体) 一番号 : 931-274-8 ; CAS番号 : 28182-81-2

重量分率 : $\geq 65 - < 70$ %

分類 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; E C (欧州共同体) 一番号 : 229-934-9 ; CAS番号 : 6846-50-0

重量分率 : $\geq 30 - < 35$ %

分類 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Aquatic Chronic 3 ; H412

Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS番号 : 9046-01-9

重量分率 : $\geq 1 - < 2,5$ %

分類 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

ethyl-diisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5

重量分率 : $\geq 1 - < 3$ %

分類 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H331 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335

HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; E C (欧州共同体) 一番号 : 212-485-8 ; CAS番号 : 822-06-0

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

重量分率 : $\geq 0,05 - < 0,5 \%$
分類 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

追加情報

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16.

4項 応急措置

4.1 応急措置

全般的な注意事項

疑わしい場合は必ず、または、症状が現れている場合は、医師に相談すること。

吸入した場合

被災者を空気の新鮮な場所に移し、暖めて安静にさせること。気道に刺激がある場合は、医者にかかること。

皮膚に触れたとき

機械的に取り除き (例えば、該当する皮膚の部分、綿や繊維素でそっと拭き取る)、それから水と穏やかな洗剤で念入りに洗浄すること。皮膚に刺激がある場合は、医者にかかること。

眼に触れたら

眼に触れたときは、直ちに、瞼を開けた状態で10~15 minの間、目を流水で洗浄し、眼科医の診察を受けること。

飲み込んだ場合

口を、水で念入りにすすぐこと。無理に吐かせないこと。

4.2 最も重要な兆候及び症状、予想される急性症状及び遅発性症状

情報は何も無い。

4.3 医師に対する特別な注意事項

(一つも、何も、誰も)・・・ない

5項 火災時の措置

5.1 消火剤

水 泡 消火用散剤 二酸化炭素 (CO₂)

5.2 火災時の特有な危険有害性

火災時に放出される物質: 一酸化炭素 二酸化炭素 (CO₂)

5.3 消火を行う者の保護

火災の場合: 自給式呼吸器具を着用すること。

5.4 追加情報

爆発性のガスおよび燃焼生成ガスは、吸入しないこと。消火後の水は、下水道、土壌または自然水系に流してはならない。圧力上昇を防ぐために、熱を放出。

6項 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

人身用防護装備を身に付けること (第8章を参照)。

6.2 環境保護の対策・手段

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。廃棄物処理については、担当当局に相談すること。

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

6.3 封じ込め及び浄化方法・機材

液体を凝固させる材質 (砂, 珪藻土, 酸結合剤, 万能接着剤) を用いて, 取り除くこと。こぼしたバッチは, 直ちに取り除くこと。

6.4 他の項を参照

8項 ばく露防止及び保護措置 廃棄物処理: 参照箇所 節 13

7項 取扱い及び保管上の注意

7.1 安全取扱い注意事項

保護措置

人身用防護装備を身に付けること (第8章を参照)。汚染や湿気吸収を防ぐため, 梱包は乾燥し密封した状態を保つこと。

7.2 混触危険物質情報を含む安全な保管条件

技術的対策及び保管条件

元の容器から移し替えないで保存/保管すること。貯蔵場所の十分な換気を, 確かめること。推奨保管温度から遠ざけておく 紫外線照射/太陽光 は避ける: 凍傷

7.3 特定用途

推奨

使用説明書に従うこと。

8項 ばく露防止及び保護措置

8.1 管理パラメーター

職場限界値

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2

限界値の型 (原産国) : STEL (EC)

限界値 : 1 mg/m³

バージョン :

8.2 設備対策

適切な工学的制御

技術的な対策および適切な作業手順を用いることは, 人身用防護装備の投入よりも優先される。

個人用保護具

サイドガード付き保護眼鏡 DIN EN 166

皮膚保護

手の防護

破過時間 (最大着用時間) 手袋の材質の厚さ 適した材料 NBR (ニトリルゴム)

短時間手に接触した場合 : 手袋を再使用したい場合は, 脱ぐ前に洗浄し, 換気の良い状態で保管すること。

適した材料 : NBR (ニトリルゴム)

9項 物理的及び化学的性質

9.1 物理的及び化学的特性に関する情報

臭い characteristic 臭いのしき (閾) 値 データなし

外観 : 液体の

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名: SketchPaint A
改訂日: 24-06-2020
印刷日: 24-06-2020

さまざまな解釈: 4.0.0 (3.0.0)

色: 透明な

臭い: characteristic

安全特性化

| | | | |
|----------------|--------------|----------|-------------------|
| 凝固点: | (1013 hPa) | 確定されていない | |
| 沸点, 初留点及び沸騰範囲: | (1013 hPa) | 確定されていない | |
| 分解温度: | (1013 hPa) | 確定されていない | |
| 引火点: | | 重要ではない | |
| 自然発火温度: | | 重要ではない | |
| 爆発の下限値: | | 重要ではない | |
| 爆発の上限値: | | 重要ではない | |
| 蒸気圧: | (50 °C) | 確定されていない | |
| 密度: | (20 °C) | 1,1 | g/cm ³ |
| 溶剤分離試験: | (20 °C) | 確定されていない | |
| 水溶性: | (20 °C) | 確定されていない | |
| pH値: | | 重要ではない | |
| log P O/W: | | 確定されていない | |
| 流出時間: | (20 °C) | 確定されていない | DIN-cup 4 mm |
| 粘度: | (20 °C) | データなし | |
| 臭いのしき(閾)値: | | 確定されていない | |
| 相対揮発度: | | 確定されていない | |
| 酸化性液体: | 重要ではない。 | | |
| 爆発特性: | 重要ではない。 | | |

9.2 その他参考となる事項

(一つも, 何も, 誰も) . . . ない

10項 安定性及び反応性

10.1 反応性

この物質は, 通常の使用条件下では非反応性であると考えられる。

10.2 安定性

The mixture is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

10.3 危険有害反応可能性

知られた有害反応はない。

10.4 避けるべき条件

データなし

10.5 混触危険物質

データなし

10.6 危険有害な分解生成物

既に知られた有害分解製品はない。

11項 有害性情報

11.1 毒性学的影響に対する情報

急性毒性

急性経口毒性

安全データシート
EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

パラメーター : LD50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
Exposure route : 経口
Species : ラット
Effective dose : 959 mg/kg
Method : O E C D 401
パラメーター : LD0 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0)
Exposure route : 経口
Species : ラット
Effective dose : 2000 mg/kg
Method : O E C D 425
パラメーター : LD50 (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5)
Exposure route : 経口
Species : ラット
Effective dose : 317 mg/kg
Method : 92/69/EEC- B.1
パラメーター : LD50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; CAS番号 : 822-06-0)
Exposure route : 経口
Species : ラット
Effective dose : 710 mg/kg

急性皮膚毒性

パラメーター : LD50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
Exposure route : 経皮
Species : ラット
Effective dose : > 7000 mg/kg
Method : O E C D 402
パラメーター : LD0 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0)
Exposure route : 経皮
Species : イエウサギ
Effective dose : 2000 mg/kg
Method : O E C D 402
パラメーター : LD50 (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5)
Exposure route : 経皮
Species : ラット
Effective dose : > 200 mg/kg
Method : O E C D 402
パラメーター : LD50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; CAS番号 : 822-06-0)
Exposure route : 経皮
Species : イエウサギ
Effective dose : 570 mg/kg

急性吸入毒性

パラメーター : 5 0%致死濃度 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
Exposure route : 吸入
Species : ラット
Effective dose : 0,124 mg/l
Exposure time : 4 h
Method : O E C D 403
パラメーター : LCLo (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 :

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

Exposure route : 6846-50-0)
Species : 吸入
Effective dose : ラット
パラメーター : 5,3 mg/l
5 0%致死濃度 (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5)
Exposure route : 吸入
Species : ラット
Effective dose : 2,63 mg/l
Method : O E C D 403
パラメーター : 5 0%致死濃度 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; CAS番号 : 822-06-0)
Exposure route : 吸入
Species : マウス
Effective dose : 1570 mg/m³

腐食作用

皮膚腐食性・刺激性

パラメーター : 皮膚腐食性・刺激性 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0)
種 : イエウサギ
結果 : 刺激のない
方法 : O E C D 404

深刻な眼の損傷/刺激

パラメーター : 深刻な眼の損傷/刺激 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0)
種 : イエウサギ
結果 : 刺激のない
方法 : O E C D 405

呼吸器感作性又は皮膚感作性

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

反復摂取後の毒性 (亜急性, 亜慢性, 慢性)

亜急性吸入毒性

パラメーター : NOAEC (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
Exposure route : 吸入
Species : ラット
Effective dose : 3 mg/m³
Exposure time : 6 h
Method : OECD TG 403
パラメーター : NOAEL(C) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
Exposure route : 吸入
Species : ラット
Effective dose : 3,3 mg/l/6uur/dag
Exposure time : 90 D
Method : O E C D 413

CMR作用 (発癌性で, 遺伝質を変異させ, 生殖能力を損なう)

The ingredients in this mixture do not meet the criteria for classification as CMR category 1A or 1B according to CLP.

11.2 毒物動態学, 代謝及び分配

データなし

11.4 その他の有害な影響

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

製剤および混合物に関するデータは、ない。

12項 環境影響情報

12.1 毒性

水生生物毒性

急性(短期)の魚毒性

パラメーター : 5 0%致死濃度 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)

種 : ゼブラフィッシュ (Brachydanio rerio)

実効線量 : 8,9 mg/l

パラメーター : 5 0%致死濃度 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0)

種 : Lepomis macrochirus (ブルーギル)

評価パラメーター : 慢性(長期) 魚毒性

実効線量 : > 6 mg/l

曝露時間 : 96 h

方法 : O E C D 203

パラメーター : 5 0%致死濃度 (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS番号 : 9046-01-9)

種 : ゼブラフィッシュ (Brachydanio rerio)

実効線量 : 10 mg/l

曝露時間 : 96 h

パラメーター : 半数影響濃度 (E C 5 0) (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5)

種 : ゼブラフィッシュ (Brachydanio rerio)

実効線量 : > 69,7 mg/l

曝露時間 : 96 h

方法 : O E C D 203

急性甲殻類(短期)毒性

パラメーター : 半数影響濃度 (E C 5 0) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)

種 : 急性甲殻類(短期)毒性

実効線量 : 127 mg/l

曝露時間 : 48 h

方法 : E U C.2

パラメーター : 半数影響濃度 (E C 5 0) (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0)

種 : 大ミジンコ

実効線量 : > 1,46 mg/l

曝露時間 : 48 h

方法 : E G指令 Nr.440/2008, 付属書, C.2

パラメーター : 半数影響濃度 (E C 5 0) (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5)

種 : 大ミジンコ

実効線量 : 28,1 mg/l

曝露時間 : 48 h

方法 : O E C D 202

Chronic (long-term) toxicity to crustacea

パラメーター : NOEC (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0)

種 : 大ミジンコ

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

実効線量 : 0,7 mg/l
曝露時間 : 21 D
方法 : O E C D 211

急性水生藻類及びシアノバクテリア(短期)毒性

パラメーター : ErC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
種 : Desmodesmus subspicatus
実効線量 : > 1000 mg/l
方法 : EU method C.3
パラメーター : ErC50 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0)
種 : Pseudokirchneriella subcapitata
実効線量 : > 7,49 mg/l
曝露時間 : 72 h
方法 : O E C D 201
パラメーター : 半数影響濃度 (E C 5 0) (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5)
種 : Pseudokirchneriella subcapitata
実効線量 : 150 mg/l
曝露時間 : 72 h
方法 : O E C D 201

その他の水生植物及び有機体に毒性である

パラメーター : 半数影響濃度 (E C 5 0) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
種 : Scenedesmus subspicatus
実効線量 : > 1000 mg/l
曝露時間 : 72 h
方法 : DIN 38412 / 部分 15

微生物に有毒

パラメーター : 半数影響濃度 (E C 5 0) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
種 : Activated Sludge
実効線量 : 3828 mg/l
曝露時間 : 3 h
方法 : O E C D 209
パラメーター : 半数影響濃度 (E C 5 0) (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5)
種 : Activated Sludge
実効線量 : 912 mg/l
曝露時間 : 3 h
方法 : O E C D 209
パラメーター : EC20 (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5)
種 : Activated Sludge
実効線量 : > 1000 mg/l
曝露時間 : 30 min
方法 : DIN EN ISO 8192

12.2 残留性及び分解性

個々の成分は、生物学的に分解できる。

生分解

パラメーター : 生分解 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
接種原 : 生分解

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

| | |
|----------|--|
| 評価 : | 生物学的に分解しやすすくない (OECDの基準に拠る) |
| 方法 : | 生分解 |
| パラメーター : | BOD (COD (化学的酸素要求量) の%) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2) |
| 分解率 : | 1 % |
| パラメーター : | BiAS-減少 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0) |
| 接種原 : | Degree of elimination |
| 分解率 : | 71 % |
| 試験の長さ : | 28 D |
| 方法 : | OECD 301B |
| パラメーター : | BOD (COD (化学的酸素要求量) の%) (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS番号 : 9046-01-9) |
| 接種原 : | Degree of elimination |
| 分解率 : | 45 % |
| 試験の長さ : | 28 D |
| 方法 : | OECD 301B |
| パラメーター : | BOD (COD (化学的酸素要求量) の%) (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS番号 : 9046-01-9) |
| 接種原 : | Degree of elimination |
| 分解率 : | 83 % |
| 試験の長さ : | 28 D |
| 方法 : | OECD 302B |
| パラメーター : | BOD (COD (化学的酸素要求量) の%) (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5) |
| 接種原 : | Degree of elimination |
| 分解率 : | 0 - 10 % |
| 試験の長さ : | 28 D |
| 方法 : | OECD 301F |
| パラメーター : | DOC (溶解した有機炭素) -減少 (ethyldiisopropylamine ; CAS番号 : 7087-68-5) |
| 接種原 : | Degree of elimination |
| 分解率 : | 10 - 20 % |
| 試験の長さ : | 28 D |

12.3 生物濃縮性

| | |
|----------|---|
| パラメーター : | 生物濃縮係数 (BCF) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2) |
| 値 : | 3,2 |
| 方法 : | BCFWIN v. 2.17 |
| パラメーター : | 生物濃縮係数 (BCF) (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0) |
| 値 : | 2,69 |
| パラメーター : | Log KOW (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2) |
| 値 : | 3,77 |
| 方法 : | PCKOC v1.66 |
| パラメーター : | Log KOW (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS番号 : 6846-50-0) |
| 値 : | 3,51 |

試験していない混合物。

12.4 土壤中の移動性

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

データなし

吸着

パラメーター : Ecologie - bodem (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS番号 : 28182-81-2)
接種原 : Ultimate environmental compartment of the product:
評価パラメーター : Soil and sediments

12.5 PBT及びvPvB評価結果

混合物に含有された物質はREACH, annex XIIIによるPBT/vPvB基準を満たさない。

混合物に含有された物質はREACH, annex XIIIによるPBT/vPvB基準を満たさない。

12.6 その他の有害な影響

情報は何もない。

13項 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

廃棄物基準番号と廃棄物表示の分類は, EAKV (欧州廃棄物カタログ政令) に従って, 業種や工程独自に行わなければならない。Dispose according to legislation.

14項 輸送上の注意

14.1 国連番号

輸送に関する法規制の定義上の危険物に該当しない。

14.2 国連輸送名

輸送に関する法規制の定義上の危険物に該当しない。

14.3 輸送における危険有害性クラス

輸送に関する法規制の定義上の危険物に該当しない。

14.4 包装等級

輸送に関する法規制の定義上の危険物に該当しない。

14.5 環境に対する有害性

輸送に関する法規制の定義上の危険物に該当しない。

14.6 使用者向けの特別な予防処置

(一つも, 何も, 誰も) ... ない

15項 適用法令

15.1 物質又は混合物に対する安全, 保健及び環境に関する規定/法規

EU規定

許可かつ/または使用制限

使用制限

REACH附属書XVIIの以下の番号による使用制限 : 3

15.2 化学物質安全性評価

情報は何もない。

16項 その他の情報

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

16.1 変更に関する情報

02. 物質又は混合物の分類 : 02. 欧州連合規則No. 1272/2008 [CLP] に準ずるラベル表示 : 02. 欧州連合規則No. 1272/2008 [CLP] に準ずるラベル表示 - ラベル表示のための、危険物指定の成分 : 03. 有害成分

16.2 略語および略称

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 重要な参照文献及びデータ出典

(一つも, 何も, 誰も) . . . ない

16.4 EC No. 1272/2008[CLP]による混合物の等級分類および適用した評価法

EC No. 1272/2008[CLP]による混合物の等級分類および適用した評価法

16.5 H- およびEUH条項の表記 (番号および全文)

| | |
|------|--------------------|
| H225 | 引火性の高い液体及び蒸気 . |
| H302 | 飲み込むと有害. |
| H315 | 皮膚刺激 |
| H317 | アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ. |
| H318 | 重篤な眼の損傷. |
| H319 | 強い眼刺激. |
| H331 | 吸入すると有毒. |

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)



製品名 : SketchPaint A
改訂日 : 24-06-2020
印刷日 : 24-06-2020

さまざまな解釈 : 4.0.0 (3.0.0)

| | |
|------|------------------------------------|
| H332 | 吸入すると有害. |
| H334 | 吸入するとアレルギー, ぜん (喘) 息又は呼吸困難を起こすおそれ. |
| H335 | 呼吸器への刺激のおそれ. |
| H361 | 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い. |
| H411 | 長期継続的影響によって水生生物に毒性. |
| H412 | 長期継続的影響によって水生生物に有害. |

16.6 教育指針

(一つも, 何も, 誰も) . . . ない

16.7 その他のデータ

(一つも, 何も, 誰も) . . . ない

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.
