

Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 1 / 12

**セクション 1: 化学品及び会社情報****1.1 製品の情報**

Aesub white

**1.2 推奨用途及び使用上の制限****1.2.1 推奨用途**

コーティング

**1.2.2 使用上の制限**

何も報告されていません。

**1.3 会社情報および連絡窓口****供給者**Scanningspray Vertriebs GmbH  
Johann-Strauss-Str. 13  
D-4565 Recklinghausen / ドイツ連邦共和国  
電話番号 +49(0)231-5868 9271 (Max Liese)  
ホームページ www.aesub.com  
メール info@aesub.com**情報提供分野****技術情報**

info@aesub.com

**安全データシート**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 緊急連絡電話番号****相談窓口**

US Chemtrec: +1 800 424-9300 (24h)

CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h) (Emergency Contact Information Only)

**供給者**

Japan: 81-3452096 (GCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH &amp; Co.)

**セクション 2: 危険有害性の要約****2.1 GHS分類**

可燃性/引火性エアゾール 1: H222 極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール H229  
高圧容器: 熱すると破裂のおそれ  
生殖細胞変異原性 1B: H340 遺伝性疾患のおそれ  
特定標的臓器毒性 (単回暴露) 3: H336 眠気又はめまいのおそれ  
特定標的臓器毒性 (単回暴露) 3: H335 呼吸器への刺激のおそれ  
特定標的臓器有害性、単回暴露 2: H371 臓器の障害のおそれ  
生殖毒性 1A: H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ  
特定標的臓器有害性、反復暴露 1: H372  
吸い込むことにより長期間、または繰り返し暴露されると、内臓 (中枢神経系) を害します。  
特定標的臓器有害性、反復暴露 1: H372  
長期間、または繰り返し暴露されると、内臓 (肝臓) を害します。

Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 2 / 12

## 2.2 GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

含有する:

ブタン

プロパン

エタノール

イソブタン

危険有害性情報

H222 極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール

H229 高压容器: 熱すると破裂のおそれ

H340 遺伝性疾患のおそれ

H336 眠気又はめまいのおそれ

H335 呼吸器への刺激のおそれ

H371 臓器の障害のおそれ

H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

H372 吸い込むことにより長期間、または繰り返し暴露されると、内臓(中枢神経系)を害します。

H372 長期間、または繰り返し暴露されると、内臓(肝臓)を害します。

注意書き

P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。—禁煙。

P211 裸火または他の着火源に噴霧しないこと。

P251 加圧容器: 使用後の含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。

P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

P410+P412 日光から遮断し、50 °C以上の温度にばく露しないこと。

P501 内容物 / 容器は、その土地の / 国の規則に従って廃棄してください。

## 2.3 GHS分類に該当しない他の危険有害性

環境公害

PBTもしくはvPvB物質を含んでいません。

その他の危険事項

現時点の知識によると、さらなる危険は特定されていません。

## セクション 3: 組成及び成分情報

## 3.1 物質

非該当

Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 3 / 12

## 3.2 混合物

この製品は混合物です。

含有量 [%]	成分
30 - < 50	ブタン CAS: 106-97-8 GHS/CLP: 可燃性/引火性ガス1: H220 - 特定標的臓器毒性(単回暴露)3: H336 - 特定標的臓器有害性、反復暴露 1: H372
20 - < 30	プロパン CAS: 74-98-6 GHS/CLP: 高圧ガス(溶解ガス): H280 - 可燃性/引火性ガス1: H220 - 特定標的臓器毒性(単回暴露)3: H336
15 - < 25	エタノール CAS: 64-17-5 GHS/CLP: 引火性液体 区分 2: H225 - 眼刺激 2B: H320 - 生殖細胞変異原性 1B: H340 - 特定標的臓器有害性、反復暴露 1: H372 - 特定標的臓器有害性、反復暴露 2: H373 - 特定標的臓器毒性(単回暴露)3: H335 - 特定標的臓器毒性(単回暴露)3: H336 - 生殖毒性 1A: H360
1 - < 3	イソブタン CAS: 75-28-5 GHS/CLP: 可燃性/引火性ガス1: H220 - 高圧ガス: H280 - 特定標的臓器有害性、単回暴露 1: H370 - 特定標的臓器毒性(単回暴露)3: H336
< 2	ペンタン CAS: 109-66-0 GHS/CLP: 引火性液体 区分 2: H225 - 眼刺激 2B: H320 - 特定標的臓器毒性(単回暴露)3: H335 - 特定標的臓器毒性(単回暴露)3: H336 - 水生環境有害性(急性)区分 2: H401

## 成分に関する注釈

すべての成分は、ENCsリストに含まれているか、あるいはこの規則から除外されています。引用されたリスクリースの内容は16章に読み取ることができる。

## セクション 4: 応急措置

## 4.1 応急処置の説明

## 一般的なアドバイス

汚染された衣服を脱ぎ、再度着用する前に洗濯してください。

## 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。  
痛みが伴う場合は医師の診断を受けてください。

## 皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合には水と石鹸で洗い流してください。  
長期に渡って皮膚に刺激を感じる時は医師の診断を受けてください。

## 眼に入った場合

数分間、優しく水ですすぎます。場合によっては、コンタクトレンズを外してください。  
目のかゆみ、痛み: 医師に相談してください。

## 飲み込んだ場合

直ちに医師に相談すること。  
口をゆすぎ、十分な水を飲んでください。  
無理に嘔吐させないこと。

## 4.2 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

倦怠感  
眠気

## 4.3 医師に対する特別な注意事項

対症療法

## セクション 5: 火災時の措置

## 5.1 消火剤

## 適切な消火剤

泡、消火粉、水噴霧、二酸化炭素

## 使ってはならない消火剤

ジェット水を使用しないこと。

## 5.2 特別な、物質または混合物から発する危険

毒性熱分解生成物の発生の危険性  
飛散したエアゾルの容器は炎によるかなりの勢いで外に飛び散る危険性があります。

## 5.3 消防に対する指摘

爆発及び燃焼によって発生したガスを吸い込まないでください。  
換気状態に適する呼吸補助器具を使用してください。

危険な容器は水噴霧によって冷却してください。  
火災による残骸及び汚れた消化用水を廃棄する際には該当する地区の規則に従うこと。

Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 4 / 12

## セクション 6: 漏出時の措置

### 6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

火の元に近づけないでください。  
十分な換気を行ってください。  
蒸気、エアロゾルが作用する際には呼吸保護器具を利用してください。

### 6.2 環境に対する注意事項

下水網、表面水、地下水には流さないこと。  
汚れた洗浄水は使うのをやめ、処理してください。

### 6.3 封じ込め及び浄化の方法及び機材

機械的に吸引します。  
残余分は珪藻土等の液体結合剤と扱うこと。  
吸収した材料を規則どおりに廃棄してください。

### 6.4 追加アドバイス

セクション 8+13参照

## セクション 7: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取り扱いのための予防措置

換気のよい場所でのみ使用してください。  
耐溶剤の機械を使用してください。  
作業場の床部分まで換気が行き届いているか確認してください(蒸気は空気より重いため)。  
噴霧作業を行う場合は適切な呼吸補助もしくは対象の吸収作業を行ってください。  
炎や、非常に高温になっている物質に対して飛散させないこと。火の元には近づけないこと。喫煙は控える。  
蒸気と空気が混ざると、爆発する危険のある混合物が発生することがあります。  
仕事中は飲食及び喫煙、鼻をかむことは禁止である。  
汚染された衣服を脱ぎ、再度着用する前に洗ってください。  
休憩前と仕事終了時には手を洗ってください。  
皮膚保護軟膏による皮膚の保護

### 7.2 不耐性を考慮した、安全な貯蔵の条件

床部分への侵入を確実に防ぐこと。  
酸化剤との保管は避けてください。  
冷所に保管してください。加熱すると圧力がかかり、飛散します。  
容器には圧力がかけられているため、直射日光を避け、気温が50度以下の場所に保管すること。

### 7.3 特有の最終適用

セクション 1.2、製品の使用参照

Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 5 / 12

## セクション 8: ばく露防止及び保護措置

## 8.1 作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

作業場に関係する、監視されるべき極限値を伴う成分 (JP)

成分
ブタン
CAS: 106-97-8
8 h: 500 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , (J50H)
プロパン
CAS: 74-98-6
8 h: 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH
ペンタン
CAS: 109-66-0
8 h: 300 ppm, 880 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL

成分
エタノール, CAS: 64-17-5
職業暴露量, 経皮, 長期推定無影響レベル, 343 mg/kg bw
職業暴露量, 吸入による, 長期推定無影響レベル, 950 mg/m <sup>3</sup>
職業暴露量, 吸入による, 短期 - 局所的な効果, 1900 mg/m <sup>3</sup>
消費者暴露量, 吸入による, 長期推定無影響レベル, 114 mg/m <sup>3</sup>
消費者暴露量, 経口, 長期推定無影響レベル, 87 mg/kg bw
消費者暴露量, 経皮, 長期推定無影響レベル, 206 mg/kg bw
消費者暴露量, 吸入による, 短期 - 局所的な効果, 950 mg/m <sup>3</sup>
ペンタン, CAS: 109-66-0
職業暴露量, 経皮, 長期推定無影響レベル, 432 mg/kg bw/day
職業暴露量, 吸入による, 長期推定無影響レベル, 3000 mg/m <sup>3</sup>
消費者暴露量, 経口, 長期推定無影響レベル, 214 mg/kg bw/day
消費者暴露量, 経皮, 長期推定無影響レベル, 214 mg/kg bw/day
消費者暴露量, 吸入による, 長期推定無影響レベル, 643 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

成分
エタノール, CAS: 64-17-5
污水处理設備/ 污水处理場 (STP), 580 mg/l
土壌, 0,63 mg/kg
沈殿物 (淡水), 3,6 mg/kg
海水, 0,79 mg/l
淡水, 0,96 mg/l
ペンタン, CAS: 109-66-0
土壌, 550 µg/kg dw
沈殿物 (淡水), 1,2 mg/kg dw
沈殿物 (海水), 1,2 mg/kg dw
污水处理設備/ 污水处理場 (STP), 3,6 mg/l
海水, 230 µg/l
淡水, 230 µg/l

Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 6 / 12

## 8.2 曝露の制限と監視

設備対策	作業場所の十分な換気を心がけてください。
眼の保護具	保護眼鏡
手の保護具	記載された内容は推奨に関します。詳細情報は手袋のサプライヤーに問い合わせてください。 0,7 mm; プチルゴム、480 minより多い (EN 374-1/-2/-3).
皮膚及び身体の保護具	耐溶剤保護作業服
その他の予防措置	ガス、蒸気及びエアロゾルを吸い込まないでください。 目や皮膚に触れないようにしてください。 個人の保護装備は、危険物質の濃度と量に依存したデザインのものを作業場特有に選択してください。保護手段が化学薬品に対する耐性があるかどうか、直接サプライヤーに問い合わせて、確認してください。
呼吸用保護具	職場の限界値を超える場合、あるいは換気が不十分な場合: 適切な呼吸保護器具を着用してください。 短時間のフィルター器具、フィルター-AX
熱による危険	入手可能な情報なし。
環境における排出管理	排出物を制限、または防止するために、環境保護のために適した予防対策をとってください。

## セクション 9: 物理的及び化学的性質

## 9.1 基本的な物理・化学特性についての記載

凝集状態	エアロゾル、煙霧状
色	様々な
臭い	特有の
臭いのしきい(閾)値	必須ではありません
pH	非該当
pH [1%]	非該当
沸点, 初留点及び沸騰範囲 [° C]	特定されていません
引火点 [° C]	特定されていません
燃焼性(固体, 気体)[° C]	非該当
爆発範囲の下限	2,5 Vol.-%
爆発範囲の上限	15 Vol.-%
燃えやすい	いいえ
蒸気圧 [kPa]	5,7 (20° C)
比重(相対密度)[g/cm <sup>3</sup> ]	特定されていません
相対密度	特定されていません
塵芥濃度[kg/m <sup>3</sup> ]	非該当
溶解度	不溶性の
他の溶剤中の可溶性	特定されていません
n-オクタノール/水分係数	特定されていません
動粘度	非該当
相対蒸気密度	非該当
蒸発速度	非該当
融点・凝固点 [° C]	非該当
発火温度	287
分解温度 [° C]	非該当
粒子の特徴	非該当

## 9.2 その他の記載

なし

## セクション 10: 安定性及び反応性

## 10.1 反応性

10.3章を参照してください。

## 10.2 化学的安定性

通常の周囲温度(室温)では、安定しています。

## 10.3 危険な反応

空気中での油の引火点以上の加熱及び/または噴霧における引火可能な混合物の発生が可能

## 10.4 避けるべき条件

強力な加熱。  
セクション7.2.参照

## 10.5 混触危険物質

酸化剤

## 10.6 危険有害な分解生成物

規定どおりの使用をする場合、危険があることは知られていません。

Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 8 / 12

## セクション 11: 有害性情報

## 11.1 毒性作用についての記載

## 強力経口性毒

## 製品

ATE-mix, 経口, 利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされていません。

## 成分

エタノール, CAS: 64-17-5

LD50, 経口, ラット, 6200 mg/kg IUCLID

ペンタン, CAS: 109-66-0

LD50, 経口, ラット, 2000 - 5000 mg/kg (IUCLID)

## 強力皮膚性毒

## 製品

ATE-mix, 皮膚から, 利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされていません。

## 強力吸入性毒

## 製品

ATE-mix, 吸入による, 利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされていません。

## 成分

エタノール, CAS: 64-17-5

LC50, 吸入による, ラット, 124,7 mg/l/4h IUCLID

LC50, 吸入による, ラット, 95,6 mg/l/4h RTECS

ブタン, CAS: 106-97-8

LC50, 吸入による, ラット, 658 mg/L (IUCLID)

プロパン, CAS: 74-98-6

LC50, 吸入による, ラット, &gt; 1443 mg/l (15 min) (Lit.)

イソブタン, CAS: 75-28-5

LC50, 吸入による, マウス, 1237 mg/L (4h)

ペンタン, CAS: 109-66-0

LC50, 吸入による, ラット, 25,3 mg/l (4h) (IUCLID)

## 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

刺激性の  
利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされています。  
計算方法

## 皮膚腐食性及び皮膚刺激性

利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされていません。

## 呼吸器感受性又は皮膚感受性

利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされていません。

## 特定標的臓器毒性, 単回ばく露

蒸気によって眠気を感じたり、ぼうつとした状態になる可能性があります。  
呼吸器への刺激のおそれ  
臓器の障害のおそれ  
利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされています。  
計算方法

## 特定標的臓器毒性, 反復ばく露

長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害  
利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされています。  
計算方法

## 成分

エタノール, CAS: 64-17-5

NOAEL, 経口, マウス, 9400 mg/kg bw/d (systemic effects), 悪影響は観察されなかった

プロパン, CAS: 74-98-6

NOAEC, 吸入による, ラット, 4437 mg/m<sup>3</sup>



Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 9 / 12

**生殖細胞変異原性**

遺伝性疾患のおそれ  
利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされています。  
計算方法

**生殖毒性**

生殖能または胎児への悪影響のおそれ  
胎児を損傷することがある。  
利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされています。  
計算方法

成分
エタノール, CAS: 64-17-5
NOAEL, 経口, マウス, 20700 mg/kg bw/d (Effect on fertility), 悪影響は観察されなかった
NOAEC, 吸入による, ラット, 30400 mg/m <sup>3</sup> (Effect on developmental toxicity), 悪影響は観察されなかった

**発がん性**

利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされていません。

**吸引性呼吸器有害性**

利用可能な情報に基づき、等級分類基準が満たされていません。

**注意**

長時間に渡って何度も皮膚に接触させることで皮膚に刺激性炎症が起こることがあります。

挙げられた成分の毒性データは、医療職業の従事者、職場の安全と健康管理分野の専門家、毒物学者に対するものです。挙げられた成分の毒性データは、原料メーカーから提供されました。製品そのものに関する毒性データはありません。

**セクション 12: 環境影響情報****12.1 生態毒性**

成分
エタノール, CAS: 64-17-5
LC50, (48h), Leuciscus idus, 8140 mg/l IUCLID
EC50, (48h), Daphnia magna, 9268 - 14221 mg/l IUCLID
ベンタン, CAS: 109-66-0
EL50, (72h), 海藻, 20,33 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 48,11 mg/l
LL50, (96h), 魚, 27,55 mg/l

**12.2 残留性・分解性****環境区画における考え方**

入手可能な情報なし。

**浄化設備での行動**

入手可能な情報なし。

**生物学上の分解可能性**

入手可能な情報なし。

**12.3 生体蓄積性**

入手可能な情報なし。

**12.4 土壌中の移動性**

非該当

**12.5 PBT評価とvPvB評価の結果**

あらゆる利用可能な情報に基づき、PBT もしくは、vPvBとして分類できません。

**12.6 内分泌攪乱特性**

入手可能な情報なし。

**12.7 他の有害影響**

この製品全体に関する生態毒物学上のデータは存在しません。  
挙げられた成分の毒性データは、原料メーカーから提供されました  
製品を作業場の外に放置しないでください。

Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 10 / 12

## セクション 13: 廃棄上の注意

## 13.1 廃棄方法

廃棄に関しては国の所定機関に照会してください。

## 製品

廃棄の際は危険物として処理してください。  
 ゴミ処理に関しては場合によっては役所と相談してください。

## 未洗浄の外部包装

汚染されていない包装は再利用することが可能です。  
 封を切っていない梱包や一部使った梱包は、当局の規則を守り、特殊廃棄物として処理してください。

## セクション 14: 輸送に関する指示

## 14.1 国連番号

ADR/RID に準拠した陸上輸送 1950

内陸水運 (ADN) 1950

国際海事危険物規制による分類 1950

国際航空運送協会の危険物に関する規定による分類 1950

## 14.2 品名 (国連輸送名)

ADR/RID に準拠した陸上輸送 エアゾール

- 分類コード 5F

- 危険ラベル



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) 運送カテゴリー (トンネル制限コード) 2 (D)

内陸水運 (ADN) エアゾール

- 分類コード 5F

- 危険ラベル



国際海事危険物規制による分類 Aerosols

- EMS F-D, S-U

- 危険ラベル



- IMDG LQ 1 I

国際航空運送協会の危険物に関する規定による分類 Aerosols, flammable

- 危険ラベル



Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 11 / 12

**14.3 国連分類(輸送における危険有害性クラス)**

ADR/RID に準拠した陸上輸送	2
内陸水運(ADN)	2
国際海事危険物規制による分類	2.1
国際航空運送協会の危険物に関する規定による分類	2.1

**14.4 容器等級(該当する場合)**

ADR/RID に準拠した陸上輸送	非該当
内陸水運(ADN)	非該当
国際海事危険物規制による分類	非該当
国際航空運送協会の危険物に関する規定による分類	非該当

**14.5 海洋汚染物質(該当・非該当)**

ADR/RID に準拠した陸上輸送	いいえ
内陸水運(ADN)	いいえ
国際海事危険物規制による分類	いいえ
国際航空運送協会の危険物に関する規定による分類	いいえ

**14.6 特別の安全対策**

該当する説明については項目6から8をご覧ください。

**14.7 MARPOL 73/78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)**

特定されていません

**セクション 15: 適用法令****15.1 安全、健康管理、環境保護の規則 / 物質または混合物に対する特有な法規制****輸送に関する規定**

危険物の国際道路輸送に関する欧州協定(2019)、国際海事危険物コード(2019、39、改正)、国際航空運送協会の危険物に関する規定(2020)

**国内規定 (JP):**

毒物及び劇物取締法 (Poisonous and Deleterious Substance Control Law), 化審法 (Chemical Substances Control Law), 労働安全衛生法 (Industrial Safety and Health Law), 水質汚濁防止法 (Water Pollution Prevention Act), 大気汚染防止法 (Air Pollution Control Law), 油分排出規制(原則禁止), 化学物質管理促進法 Law for Promotion of Chemical Management (Industrial Safety and Health Act, Poisonous and Deleterious Substances Law, Fire Service Act)

- 職業上の制限事項

- 揮発性有機化合物(2010/75/EC)

**15.2 化学物質安全性評価**

Scanningspray Vertriebs GmbH

D-4565 Recklinghausen

発行日 12.07.2021, 作成改訂日 12.07.2021

バージョン 01

頁 12 / 12

## セクション 16: その他の情報

## 16.1 略語および頭字語:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LCO = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.2 その他の情報

## 分類手順

可燃性/引火性エアゾール 1: H222 極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール (計算方法) H229  
 高压容器: 熱すると破裂のおそれ (計算方法)  
 生殖細胞変異原性 1B: H340 遺伝性疾患のおそれ (計算方法)  
 特定標的臓器毒性 (単回暴露) 3: H336 眠気又はめまいのおそれ (計算方法)  
 特定標的臓器毒性 (単回暴露) 3: H335 呼吸器への刺激のおそれ (計算方法)  
 特定標的臓器有害性、単回暴露 2: H371 臓器の障害のおそれ (計算方法)  
 生殖毒性 1A: H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ (計算方法)  
 特定標的臓器有害性、反復暴露 1: H372  
 吸い込むことにより長期間、または繰り返し暴露されると、内臓 (中枢神経系) を害します。 (計算方法)  
 特定標的臓器有害性、反復暴露 1: H372  
 長期間、または繰り返し暴露されると、内臓 (肝臓) を害します。 ()

## 変更のあったポジション

なし

Copyright: Chemiebüro®