初版作成日 : 2019/02/20
改訂日 : 2023/02/01

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 :
製品名称 : UBS ユニバーサルクリーナー
製品番号 (SDS NO) : MUNICL-2
推奨用途及び使用上の制限
推奨用途 : 産業用インクジェットプリンター用クリーナー
使用上の制限 : 使用用途以外への使用は禁止する。
供給者の会社名称、住所及び電話番号
供給者の会社名称 : アルマーク株式会社(旧:株式会社ユニオンコーポレーション)
住所 : 大阪府吹田市江の木町19-19
担当部署 : 環境事務局
電話番号 : 06-6369-2711
FAX : 06-6369-1298

製造元 : United Barcode Systems(スペイン)
住所 : Pol. Ind. Els Garrofers, 56 08340 Vilassar de Mar Barcelona. Spain
電話 : +34 902 127 721

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類、GHSラベル要素
GHS分類
健康に対する有害性
特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 区分 2
GHSラベル要素

注意喚起語 : 警告
危険有害性情報
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
注意書き
安全対策
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
応急措置
気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
廃棄
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 :
混合物

成分名	含有量 (%)	CAS No.	化管法(令和5年3月31日まで有効) 政令番号
ジプロピレングリコール-n-ブチルエーテル	>99	29911-28-2	-
パラ-メトキシフェノール	0.1 < - < 0.2	150-76-5	-

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。
危険有害成分
安衛法「表示すべき有害物」該当成分
ジプロピレングリコール-n-ブチルエーテル(令和8年4月1日施行)
REACH規則 SVHC候補リスト掲載物質を含まない。
GHS分類区分に該当する危険有害成分
ジプロピレングリコール-n-ブチルエーテル , パラ-メトキシフェノール
健康有害性シンボル該当成分
ジプロピレングリコール-n-ブチルエーテル

4. 応急措置

応急措置の記述
一般的な措置
気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。
皮膚(又は髪)に付着した場合
直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。
多量の水と石鹸で優しく洗う。
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。
眼に入った場合
水で数分間注意深く洗うこと。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。
眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。
飲み込んだ場合
口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
直ちに医師に連絡すること。
急性症状及び遅延性症状の最も重要な徴候症状
(吸入もしくは飲み込んだ場合の症状)
胃腸障害
(皮膚に付着もしくは目に入った場合の症状)
皮膚の乾燥
眼刺激
結膜発赤

5. 火災時の措置

消火剤
適切な消火剤
火災の場合は粉末、炭酸ガスを使用すること。
使ってはならない消火剤
噴流水を消火に用いてはならない。
特有の危険有害性
燃焼の際に有毒な炭素酸化物を生成する。
消火を行う者への勧告
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
消火作業者は適切な保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

回収が終わるまで充分な換気を行う。
適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、容器に回収する。

二次災害の防止策

関係者以外の立ち入りを禁止する。
着火源を取除くとともに換気を行う。

---

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

(注意事項)

皮膚に触れないようにする。
眼に入らないようにする。

接触回避

強酸、強塩基、酸化性物質との接触を避けること。

衛生対策

取扱い後はよく手を洗う。

保管

安全な保管条件

容器を密閉しておくこと。
涼しいところに置き、日光から遮断すること。
上限保存温度 :10℃
下限保存温度 :40℃

安全な容器包装材料

他の容器に移し替えないこと。

---

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度データなし

許容濃度

日本産衛学会の許容濃度データなし
(パラ-メトキシフェノール)
ACGIH(1992) TWA: 5mg/m3 (眼刺激; 皮膚損傷)

ばく露防止

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

保護具

呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

保護手袋を着用する。推奨材質:非浸透性もしくは耐化学品ゴム

眼の保護具

側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

---

9. 物理的及び化学的性質
基本的な物理的及び化学的性質に関する情報
物理状態 : 非水溶性液体
色 : 無色
臭い : 溶剤臭
沸点又は初留点 : 121℃
引火点 : 101℃
自然発火点 : 282℃
溶解度:
水に対する溶解度 : 微溶
蒸気圧 : 0.1hPa(20℃)
蒸気密度 : 7.11
密度及び/又は相対密度 : 0.958(20℃)

---

10. 安定性及び反応性
化学的安定性
常温常圧で安定
避けるべき条件
衝撃、摩擦、火気またはその他の着火源
UV光、日光
混触危険物質
強酸化性物質、強還元性物質
危険有害な分解生成物
炭素酸化物

---

11. 有害性情報
本製品は毒性試験を実施していない。成分の利用可能なデータを参照ください。
毒性学的影響に関する情報
急性毒性
急性毒性(経口)
[成分データ]
[日本公表根拠データ]
(パラ-メトキシフェノール)
rat LD50=1600mg/kg (ACGIH, 1997; PATTY, 6th, 2012)
急性毒性(経皮)
[成分データ]
[日本公表根拠データ]
(パラ-メトキシフェノール)
rabbit LD50>2000mg/kg (NICNAS IMAP, 2018; REACH登録情報, Accessed Oct. 2018)
局所効果
皮膚腐食性/刺激性データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性
[成分データ]
[日本公表根拠データ]
(パラ-メトキシフェノール)
ラビット 軽度から中程度の刺激性 7日間で回復 (NICNAS IMAP, Accessed Oct. 2018)
呼吸器感作性又は皮膚感作性
皮膚感作性
[成分データ]
[日本公表根拠データ]
(パラ-メトキシフェノール)
cat. 1; guinea pig : NICNAS IMAP, Accessed Aug. 2018 et al.

生殖細胞変異原性
復帰突然変異原性試験（エームス試験）：データなし
生殖細胞変異原性データなし
発がん性
[成分データ]
[日本公表根拠データ]
（パラ-メトキシフェノール）
cat.2; (NICNAS IMAP, Accessed Oct. 2018 et al.)
生殖毒性
[成分データ]
[日本公表根拠データ]
（パラ-メトキシフェノール）
cat. 2; rat : CIR Expert Panel, 2014
催奇形性データなし
特定標的臓器毒性
（注）以下は特定標的臓器毒性に関し、区分を特定する根拠データを記載したものである。記載のない臓器への影響有無は不明である。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）データなし
特定標的臓器毒性（反復ばく露）
[製品]
区分 2, 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
[成分データ]
[区分2]
[日本公表根拠データ]
（ジプロピレングリコール-n-ブチルエーテル）
肝臓、呼吸器 (SIDS, 2005)
誤えん有害性データなし
その他情報
内分泌かく乱特性データなし

12. 環境影響情報

本製品は生態毒性試験を実施していない。成分の利用可能なデータを参照ください。
生態毒性
水生環境有害性
地下水などの水流に入った場合には、水生生物などの環境へ作用を及ぼす。
生態毒性データなし
水溶解度
（ジプロピレングリコール-n-ブチルエーテル）
5 g/100 ml (20℃) (ICSC, 2006)
（パラ-メトキシフェノール）
4 g/100 ml (25℃) (ICSC, 2004)
残留性・分解性
[成分データ]
（パラ-メトキシフェノール）
急速分解性あり (BODによる分解度：86% (化審法DB: 1990))
生体蓄積性
[成分データ]
（ジプロピレングリコール-n-ブチルエーテル）
log Pow=1.5 (ICSC, 2006)
（パラ-メトキシフェノール）
log Kow=1.58 (PHYSPROP DB, 2018)
土壌中の移動性
土壌中の移動性データなし

PBT及びvPvBに関する評価結果
PBT、vPvB評価結果データなし
他の有害影響
オゾン層への有害性データなし

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
廃棄物の処理方法
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。
この物質は有害廃棄物として処理する。
汚染容器及び包装
容器は有害廃棄物として処理する。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類
国連番号またはID番号 : 該当しない
環境有害性
MARPOL条約附属書III - 個品有害物質による汚染防止
海洋汚染物質 (該当/非該当): 非該当

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令
毒物及び劇物取締法
毒物及び劇物取締法に該当しない。
労働安全衛生法
特化則に該当しない製品
有機溶剤等に該当しない製品
名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
名称表示危険/有害物
ジプロピレングリコール-n-ブチルエーテル(令和8年4月1日施行)
名称通知危険/有害物
ジプロピレングリコール-n-ブチルエーテル(令和8年4月1日施行)
化学物質管理促進(PRTR)法(令和5年3月31日まで有効)
化学物質管理促進(PRTR)法(令和5年3月31日まで有効)に該当しない。
化学物質管理促進(PRTR)法(令和5年4月1日施行)
化学物質管理促進(PRTR)法(令和5年4月1日施行)に該当しない。
消防法
危険物
第4類 引火性液体第3石油類非水溶性液体 危険等級 III(指定数量 2,000L)
化審法における特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質に該当しない。
REACH規則 SVHC候補リスト掲載物質を含まない。
適用法規情報
この物質に関する貴国又は地方の規制については、貴社の責任でご調査願います。
記載した法規情報は意図的成分に関するものです。非意図的成分やサプライヤから開示を受けていない不純物に関する情報は含まれていません。
化学安全性評価
本製品の化学安全性評価は行なわれていない。

16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 21th edit., 2019 UN
IMDG Code, 2018 Edition (Incorporating Amendment 39-18)
IATA 航空危険物規則書 第62版 (2021年)
2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)
2022 TLVs and BEIs. (ACGIH)
JIS Z 7252 : 2019
JIS Z 7253 : 2019
2021 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)
Supplier's data/information
Hazard Communication Standard - 2012 (29 CFR 1910.1200)
化学品安全データ管理システム "GHS Assistant" Version 4.19 (https://www.asahi-ghs.com/)

責任の限定について

この製品安全データシートは、製造者からの情報を元に編集したものであり、この製品の安全な使用と取り扱いのために必要な注意事項をはじめ、危険性に関する情報を記載し、関係者に周知するためのものである。本データシートは、この製品が目的とする使用においての健康、安全および環境問題に関する手引きであり、使用に際しての技術的性能を保証するものではない。また、このデータシートに記載された情報は、現在知りえた情報であり、その正確性、信頼性または完全性を保証するものではない。この使用および廃棄に際しては、適用を受ける法規を確認し遵守することが必要である。また、各注意事項は通常的な取扱いを対象にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点に配慮が必要である。この製品を他の目的に使用してはならない。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。

ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ (NITE 令和3年度(2021年度))です。

但し、当社の判断に基づいて、データを一部変更しております。