

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：涼しいの何でか？消臭プラス

供給者情報詳細

供給者：株式会社 染めQテクノロジー

住所：茨城県猿島郡五霞町元栗橋5971番地

電話番号：0280-80-0005

FAX：0280-80-0006

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類

健康に対する有害性

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：区分 2

生殖毒性：区分 1A

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分 2

環境有害性

水生環境有害性(長期間)：区分 3

(注)記載なきGHS分類区分：該当せず/分類対象外/区分外/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語：危険

危険有害性情報

強い眼刺激

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

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

長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き

安全対策

環境への放出を避けること。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

保護眼鏡/保護面を着用すること。

指定された個人用保護具を使用すること。

応急措置

気分が悪いときは、医師の診断/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：医師の診断/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

混合物/単一化学物質の選択：
混合物

成分名	CAS No.	含有量(%)	化審法番号
水	7732-18-5	80 - 90	-
吸熱放熱剤	非公開	15-20	-
添着剤	非公開	1-3	-
エタノール	64-17-5	1 - 10	2-202
-	非公開	1 - 10	3-2333
安定剤	非公開	1-3	7-97
酸化亜鉛	1314-13-2	0.1 - 1	1-561

危険有害成分

安衛法「表示すべき有害物」該当成分
エタノール

安衛法「通知すべき有害物」該当成分
エタノール , 酸化亜鉛

4. 応急措置

応急措置の記述

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：医師の診断/手当てを受けること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。
この製品自体は燃焼しない。

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

適切な保護具を着用する。
安全に対処できる場合は漏洩を止める。

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。

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。

安全取扱注意事項

保護眼鏡/保護面を着用すること。

指定された個人用保護具を使用すること。

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

(酸化亜鉛)

日本産衛学会(1969) 検討中 (ヒューム)

(酸化亜鉛)

ACGIH(2001) TWA: 2mg/m³(R)

STEL: 10mg/m³(R) (金属ヒューム熱)

(エタノール)

ACGIH(2008) STEL: 1000ppm (上気道刺激)

衛生対策

取扱い後は汚染個所をよく洗うこと。

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

物理的状态

形状：粘稠液体

色：白色

比重/密度: 0.99(20°C)

溶解度

水に対する溶解度：溶ける

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

安定である。

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[日本公表根拠データ]

(安定剤)

rat LD50 =544mg/kg (alkyl C 14 - 15, EO 11)(CERI・NITE有害性評価書 89, 2005)

急性毒性(吸入)

[日本公表根拠データ]

(安定剤)

mist : rat LC50=1.5 mg/L/4hr (alkyl C=12 - 13, EO adduct mole number=6)

局所効果

皮膚腐食性・刺激性

[日本公表根拠データ]

(酸化亜鉛)

ラビット no dermal reactions (EU-RAR, 2004)

()

ラビット 14日で回復 (SIDS, 2004)

(安定剤)

ラビット 中等度から重度の刺激性 (CERI・NITE有害性評価書 No.89, 2005)

眼に対する重篤な損傷・刺激性

[日本公表根拠データ]

(酸化亜鉛)

ラビット no/slight irritant (EU-RAR, 2004)
 ()
 ラビット 軽度の刺激性 (SIDS, 2004)
 (エタノール)
 ラビット 7日以内に回復 (ECETOC TR No.48(2), 1998et al)
 (安定剤)
 ラビット 非可逆的な刺激性 (CERI・NITE有害性評価書 No.89, 2005)

感作性データなし
 生殖細胞変異原性データなし
 発がん性
 [日本公表根拠データ]
 (エタノール)
 ACGIH 7th, 2012; IARC, 2010
 (エタノール)
 IARC-Gr.1 : ヒトに対して発がん性がある
 (エタノール)
 ACGIH-A3(2008) : 確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明

生殖毒性
 [日本公表根拠データ]
 (エタノール) cat.1A; human : PATTY 6th, 2012
 (酸化亜鉛) cat.2; rat : EU-RAR, 2004

催奇形性データなし
 短期ばく露による即時影響、長期ばく露による遅延/慢性影響

特定標的臓器毒性
 特定標的臓器毒性(単回ばく露)
 [区分3(気道刺激性)]
 [日本公表根拠データ]
 (エタノール) 気道刺激性 (PATTY 6th, 2012)
 [区分3(麻酔作用)]
 [日本公表根拠データ]
 (エタノール) 麻酔作用 (PATTY 6th, 2012; SIDS, 2005)
 () 麻酔作用 (SIDS, 2004)
 (安定剤) 麻酔作用 (RTECS , 2006)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)
 [区分1]
 [日本公表根拠データ]
 (エタノール) 肝臓 (DFGOT vol.12, 1999)
 [区分2]
 [日本公表根拠データ]
 (エタノール) 中枢神経系 (HSDB, Access on June 2013)

吸引性呼吸器有害性データなし

12. 環境影響情報

生態毒性
 水生毒性
 長期継続的影響により水生生物に有害

水溶解度
 (酸化亜鉛)
 溶けない (ICSC, 2004)
 (エタノール)
 混和する (ICSC, 2000)

残留性・分解性
 (安定剤)

BODによる分解度：C12AE40：74% (CERI・NITE有害性評価書、2005)
(エタノール)

急速分解性があり (BODによる分解度：89% (既存点検, 1993))

()

急速分解性があり (BODによる分解度：79-92% (SIDS, 2014))

生体蓄積性

(エタノール)

log Pow=-0.32 (ICSC, 2000)

(安定剤)

BCF=C14AE7：700 through 800 (CERI・NITE有害性評価書, 2005)

(酸化亜鉛)

BCF=217 (Check & Review, Japan)

()

log Kow=3.3 (HSDB, 2013)

土壤中の移動性データなし

オゾン層破壊物質データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄物の処理方法

環境への放出を避けること。

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

国連番号に該当しない

バルク輸送におけるMARPOL条約附属書II 改訂有害液体物質及びIBCコード

有害液体物質(Z類)

エタノール

有害でない物質(OS類)

水

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に該当しない。

労働安全衛生法

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

エタノール(別表第9の61)

名称通知危険/有害物

エタノール(別表第9の61); 酸化亜鉛(別表第9の188)

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法に該当しない。

化審法に該当しない。

大気汚染防止法

有害大気汚染物質(中環審第9次答申)

酸化亜鉛

船舶安全法に該当しない。

航空法に該当しない。

水質汚濁防止法

指定物質

酸化亜鉛
法令番号 54

16. その他の情報

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (5th ed., 2013), UN
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 19th edit., 2015 UN
Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table3-1 ECNO6182012)
2012 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)
2017 TLVs and BEIs. (ACGIH)
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>
JIS Z 7253 (2012年)
JIS Z 7252 (2014年)
2016 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)
Supplier's data/information