

安全データシート



1 化学品及び会社情報

化学品の名称 : GlossWell #360 Type Anti-Viral
供給者の会社名称 : 有限会社 プレゼンス
住所 : 神奈川県横浜市鶴見区獅子ヶ谷2-39-45

電話番号 : 045-717-7026
緊急連絡電話番号 : 045-717-7026
ファクシミリ番号 : 045-717-7027
作成日 : 2020/4/8

推奨用途及び使用上の制限

用途セクター[SU] : 塗料
推奨用途 : 塗料
使用上の制限 : 塗料

2 危険有害性の要約

GHS分類 :

引火性液体:区分2
急性毒性 吸入(蒸気):区分4
皮膚腐食性/刺激性:区分2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:区分2A
生殖毒性:区分1A
特定標的臓器毒性(単回ばく露):区分1(中枢神経系)
特定標的臓器毒性(反復ばく露):区分1(中枢神経系 腎臓)
水生環境有害性 短期(急性):区分2
水生環境有害性 長期(慢性):区分3
生殖毒性(授乳に対する又は授乳を介した影響):追加区分

注: 急性毒性経皮の不明成分は4%。急性毒性吸入(蒸気)の不明成分は1%。急性毒性吸入(粉塵/ミスト)の不明成分は18%。

GHSラベル要素 :

絵表示



注意喚起語: 危険

危険有害性情報

- ・ 引火性の高い液体及び蒸気。
- ・ 皮膚刺激。
- ・ 強い眼刺激。
- ・ 吸入すると有害。
- ・ 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。
- ・ 授乳中の子に害を及ぼすおそれ。
- ・ 臓器の障害（中枢神経系）。
- ・ 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害（中枢神経系 腎臓）。
- ・ 水生生物に毒性。
- ・ 長期継続的影響によって水生生物に有害。

注意書き：**【安全対策】**

- ・ 使用前に取扱説明書を入手すること。
- ・ 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- ・ 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。
- ・ 容器を密閉しておくこと。
- ・ 容器を接地しアースをとること。
- ・ 防爆型の[電気機器/換気装置/照明機器]を使用すること。
- ・ 火花を発生させない工具を使用すること。
- ・ 静電気放電に対する措置を講ずること。
- ・ 粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- ・ 粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- ・ 妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。
- ・ 取り扱い後は手をよく洗うこと。
- ・ この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- ・ 屋外または換気の良い場所だけで使用すること。
- ・ 環境への放出を避けること。
- ・ 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

【応急措置】

- ・ 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。
- ・ 皮膚（または髪）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。
- ・ 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。
- ・ 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。
- ・ ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
- ・ 暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。
- ・ 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- ・ 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
- ・ 特別な処置が必要である
- ・ 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。
- ・ 眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。
- ・ 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
- ・ 火災の場合：消火するために指定された消火剤を使用すること。

【廃棄】

- ・ 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

【保管】

- ・換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- ・施錠して保管すること。

他の危険有害性：

3 組成及び成分情報 混合物

成分名	濃度 %	CAS No.	PRTR種類	労働安全 衛生法-通 知義務	毒物及び 劇物取締 法	化審法整 理番号	化審法対象物質
ナフサ	50～55%	64741-66-8					
トルエン	12%	108-88-3	第一種	●		3-2	優先評価化学物質
プロピルアルコール	<1%	71-23-8		●			
エチルベンゼン	0.42%	100-41-4		●		3-28	優先評価化学物質
キシレン	0.42%	1330-20-7		●		3-3	優先評価化学物質
ジブチルスズ二酢酸	<1%	1067-33-0					

濃度限界未満だがSDS作成濃度以上の成分：

- エチルベンゼン, 発癌性区分2；
- ジブチルスズ二酢酸, 生殖毒性区分1B；
- プロピルアルコール, 生殖毒性区分2；

4 応急措置

応急措置の描写

全般的な注意事項：

気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。ばく露やばく露の懸念がある場合は、医師の診断/手当てを受けること。気分が悪いときは医師に連絡すること。ばく露やばく露の懸念がある場合は、医師に連絡すること。

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。

皮膚に付着した場合

直ちに以下のもので洗浄すること：

水

熱い溶解物に触れた際には、(次のもの)で皮膚を手当てすること：

非該当

使用してはならない洗浄液：

非該当

眼に入った場合：

眼科医の手当、診断を受けること。直ちに洗眼用シャワーまたは水で、注意深く念入りに洗い流すこと。

飲み込んだ場合：

飲み込んだ場合は口を多量の水ですすぎ(被災者の意識がある場合のみ)、直ちに医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合、直ちに(以下のものを)飲ませること：

非該当

応急措置をする者の保護に必要な注意事項：

非該当

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

症状

以下の症状が表われ得る：

非該当

影響：

非該当

医師に対する特別な注意事項：

非該当

特別な治療：

非該当

5 火災時の措置

消火剤**適切な消火剤：**

泡 二酸化炭素 (CO2) 粉末

使ってはならない消火剤：

データなし

火災時の特有な危険有害性**危険有害な燃焼生成物：**

データなし

消火作業へのアドバイス**消火作業の保護具：**

適切な呼吸保護具を使用すること。

その他のデータ：

消火に使用して汚染された水は、他とは別に回収し、下水道に流入させないこと。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置**人体に対する注意事項：**

アークバックに注意すること。回収が終わるまで十分な換気をおこなうこと。

保護具：

適切な呼吸保護具を用いること。

緊急時の措置：

すべての発火源を除去すること。十分に換気をすること。人々を安全な場所に避難させること。

環境に対する注意事項：

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

封じ込め及び浄化の方法・機材**封じ込めに関して****取り除くために適した材質：**

吸収材、有機の

浄化にあたって**希釈あるいは中和のために適した材料：**

データなし

他の項を参照：

データなし

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い**防護措置****安全な取扱いの為のアドバイス****忌避事項：**

非該当

取り扱い時に充填するガス：

データなし

取り扱い時に充填する液体：

データなし

注意事項：

ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。製品を取り出した後は、必ず容器を密閉すること。

火災防止のための措置

湿潤状態を保持するための物質：

データなし

混合禁止物質：

データなし

隔離すべき物質：

データなし

注意事項：

熱源（例えば、高温の表面）、火花や裸火から遠ざけておくこと。静電気対策を講じること。

エアゾールおよび粉塵生成を回避するための対策

充填、計量、サンプリング時に使用すべき装置：

局所吸引を備えた装置

以下のタイプの局所換気を用いること：

煙/蒸気に対応した排気フード

環境に対する注意事項：

マンホールや下水道は、その製品が流入するのを防ぐこと。

特定の要求あるいは取り扱い規則：

非該当

一般的な労働衛生上の注意事項：

非該当

保管

包装材料

容器または設備向けに適切な材料：

容器または設備向けには、不適切な材料：

非該当

共同貯蔵に関する注意事項

保管分類：

引火性物質、急性毒性区分1および区分2/非常に有毒な物質（液体）

混触禁止物質：

データなし

保管条件に関するその他情報：

換気のいい場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。直射日光の当たらない冷暗所で保管すること。

8 ばく露防止及び保護措置

管理パラメーター / ばく露限界値：

成分	CAS NO.	国	許容濃度		最大許容濃度	
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
トルエン	108-88-3	JP	188	50		
キシレン	1330-20-7	JP	217	50		
エチルベンゼン	100-41-4	JP	217	50		

生物学的限界値：

成分	CAS NO.	国	単位	限界値	パラメータ
トルエン	108-88-3	JP	mg/L	0.06	toluene
キシレン	1330-20-7	JP	mg/L	800	total (o-,m-,p-) methylhippuric acid

ばく露制御

設備対策

最初に： 7章を参照すること。技術設備の具体化に関する追加の指示：

物質/混合物の使用中所けるばく露防止の関連対策：

蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。

ばく露を防ぐための技術的な対策：

職業暴露限界および安全取扱温度（セクション7を参照）を考慮し、可能な限り操作温度を低く維持することによりフュームに対する暴露を低減すること。可能な場合には、封じ込められたプロセス内で取り扱うこと。あるいは、局所排気装置を考慮しなければならない。

個人用保護具

眼の保護具

適切な眼の保護：

保護眼鏡

注意事項：

非該当

手の保護具

適切な手袋の種類：

データなし

適した材料：

データなし

要求される特性：

耐溶剤性

耐溶剤性

注意事項：

化学物質用保護手袋は、職場で扱う危険物質の濃度や量に応じて、適したものを選びなければならない。

皮膚及び身体の保護具

適切な保護具：

データなし

要求される特性：

データなし

推奨される材料：

耐溶剤性

呼吸用保護具

呼吸用保護具が必要なケース：

不十分な換気

経験的に呼吸用保護具が必要な作業：

スプレー塗装

適切な呼吸用保護具：

データなし

注意事項：

直接の皮膚接触から守るため、身体保護（通常の作業着に追加して）が必要である。

環境ばく露管理

ばく露を防ぐための技術的な対策

排気ガス洗浄に用いるフィルターのタイプ：

排ガス洗浄に用いる再生・削減技術：

データなし

排水に適用する化学処理方法：

データなし

9 物理的及び化学的性質

物理状態	「データなし」
色	「データなし」
臭い	「データなし」
融点/凝固点	「データなし」
沸点又は初留点及び沸騰範囲	110.40℃～110.60℃
可燃性	「データなし」
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	「データなし」
引火点	7℃
自然発火点	「データなし」
分解温度	「データなし」
pH	「データなし」
動粘性率	「データなし」
溶解度	非水溶性
n-オクタノール/水分配係数 (log値)	「データなし」
蒸気圧	「データなし」
密度及び/又は相対密度	「データなし」
相対ガス密度	「データなし」
粒子特性	「データなし」

10 安定性及び反応性

反応性：

非該当

安定性：

この製品は、推奨される保存条件、使用条件、温度条件の下では化学的に安定である。

危険有害反応可能性

溶融した場合：

データなし

気化した場合：

データなし

凍結した場合：

データなし

避けるべき条件

乾燥状態：

データなし

隔離された状態：

データなし

微細分散/噴霧/ミストの状態：

データなし

暖めた場合：

データなし

光が影響する場合：

非該当

衝撃や圧力の影響を受けた場合：

非該当

空気流入の場合：

データなし

貯蔵時間を越えた場合：

データなし

貯蔵温度を越えた場合：

データなし

混触危険物質

避けるべき物質：

データなし

危険有害な分解生成物：

意図した用途で使用される場合、分解されない。

追加情報：

非該当

11 有害性情報**毒性学的影響に対する情報：**

急性毒性 経口

ジブチルスズ二酢酸(区分2)LD50 32mg/kg

急性毒性 経皮

キシレン(区分4)LD50 1700mg/kg

急性毒性 吸入(蒸気)

キシレン(区分4)LC50 6350ppm/トルエン(区分4)LC50 4800ppm/エチルベンゼン(区分4)LC50 4000ppm

皮膚腐食性/刺激性

キシレン(区分2)/トルエン(区分2)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

キシレン(区分2A)/プロピルアルコール(区分1)/トルエン(区分2B)/エチルベンゼン(区分2B)

発がん性

エチルベンゼン(区分2)

生殖毒性

ジブチルスズ二酢酸(区分1B)/キシレン(区分1B)/プロピルアルコール(区分2)/トルエン(区分1A)/エチルベンゼン(区分1B)

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

キシレン(区分1)/キシレン(区分3(麻酔作用))/プロピルアルコール(区分3(気道刺激性))/プロピルアルコール(区分3(麻酔作用))/トルエン(区分1)/トルエン(区分3(気道刺激性))/トルエン(区分3(麻酔作用))/エチルベンゼン(区分3(気道刺激性))/エチルベンゼン(区分3(麻酔作用))

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

ジブチルスズ二酢酸(区分2)/キシレン(区分1)/トルエン(区分1)/エチルベンゼン(区分2)

誤えん有害性

キシレン(区分1)/プロピルアルコール(区分1)/トルエン(区分1)/エチルベンゼン(区分1)

物理的、化学的及び毒性学的特性に関する症状

経口摂取の場合：

データなし

皮膚接触の場合：

データなし

吸入した場合：

データなし

追加他情報：

適切な呼吸保護具を使用すること。

12 環境影響情報**生態毒性：**

108-88-3、トルエン：

藻類：Chlorella vulgaris(クロレラ)EC50(mg l)245(24-h) Scenedesmus

subspicatus(セネデスムス)EC50(mg/L)160(48-h) Selenastrum capricornutum(セ

レナストラム)EC50(mg/L)> 433(96-h)：甲殻類：Daphnia

magna(オオミジンコ)EC50(mg/L)19.6(48-h):遊泳阻害 魚類:Brachydanio rerio(セブラフィッシュ)LC50(mg/L)25(48-h)Cyprinodon variegatus(シーブスヘッドミノ)LC50(mg/L)13(96-h)Gambusia affinis(カダヤシ)LC50(mg/L)1,180(96-h)Lepomis

macrochirus(ブルーギル)LC50(mg/L)24(96-h)Poecilia reticulata(グッピー)LC50(mg/L)59.3(96-h) その他Photobacterium phosphoreum(発光細菌)EC50(mg/L)19.7(30-min)

100-41-4、エチルベンゼン:

藻類: Selenastrum capricornutum(セレナストラム)EC50(mg/L

)4.6(72-h):増殖阻害, 甲殻類: Daphnia magna(オオミジンコ)EC50(mg /L)2.1(48-h):遊泳阻害Artemia salina(ブラインシュリンプ)EC50(mg /L)9.2(48-h), 魚類: Morone saxatilis(striped bass)LC50(mg //L)4.0(96-h)Oncorhynchus Mykiss(ニジマス)LC50(mg / L)4.2(96-h)

残留性・分解性:

108-88-3、トルエン:

好氣的:良分解(化審法)2週間で100mg/L BOD から算出した分解度は112~129% 嫌氣的:報告なし。非生物的:OH ラジカルとの反応性; 対流圏大気中では、速度定数 = 6.1×10^{-12}

cm³/分子・sec¹²), OH ラジカル濃度 = $5.0 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$ 分子/cm³ とした時の半減期は1~3日と計算される。

100-41-4、エチルベンゼン:

好氣的:良分解 BODから算出した分解度81~126%

嫌氣的:嫌気リアクターでは、110日後でも分解されないとの報告がある。一方、嫌氣的帯水層環境条件では120週間後の残存率は1%以下となったことより、エチルベンゼンは本質的には完全に嫌気分解されると考えられている。非生物的:OHラジカルとの反応性;

対流圏大気中での半減期は夏季で5.5時間、冬季で24時間であり、反応生成物として、エチルフェノール、ベンズアルデヒド、アセトフェノン、m-, p-エチルニトロベンゼンが報告されている。水中での光分解; アセトフェノン等の増感剤の存在下で光分解され、1-フェニルエタノール、1-フェニルエタノン、ベンズアルデヒド等となるとの報告がある。

生体蓄積性:

108-88-3、トルエン:

報告なし。

100-41-4、エチルベンゼン:

濃縮倍率の対数値=濃縮倍率の対数値=1.9(金魚)、0.67(ハマグリ)

土壌中の移動性:

データなし

オゾン層への有害性:

108-88-3、トルエン:

該当せず

100-41-4、エチルベンゼン:

該当せず

追加環境毒性学情報:

データなし

13 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

製品/包装材料の廃棄

危険有害性をもたらす廃棄物の特性:

データなし
 廃棄物処理方法のオプション
 適切な廃棄方法/残余廃棄物 :
 データなし
 適切な廃棄処理/汚染容器と包装 :
 データなし
 注意事項 :
 内容物および容器を地方や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

陸上輸送 (ADR/RID)
 内陸水運 (ADN)
 海上輸送 (IMDG)
 航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)

国連輸送名

陸上輸送 (ADR/RID)
 内陸水運 (ADN)
 海上輸送 (IMDG)
 航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)

国連分類

陸上輸送 (ADR/RID)	3
内陸水運 (ADN)	3
海上輸送 (IMDG)	3
航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

容器等級

陸上輸送 (ADR/RID)	II
内陸水運 (ADN)	II
海上輸送 (IMDG)	II
航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

環境に対する有害性

陸上輸送 (ADR/RID)
 内陸水運 (ADN)
 海上輸送 (IMDG)
 航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)

MARPOL 条約73/78附属書II及びIBC
 コードによるばら積み輸送 非該当

海洋汚染物質 非該当

国内規則がある場合の規制情報

陸上輸送 : 消防法、毒物及び劇物取締法、高圧ガス保安法に従う。
 海上輸送 : 船舶安全法、港則法に従う。
 航空輸送 : 航空法に従う。

15 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 本製品は毒物及び劇物取締法の毒物及び劇物には該当しない

労働安全衛生法第57条に基づく表示 :

キシレン;トルエン;エチルベンゼン;

労働安全衛生法「通知義務」に該当する成分 :

キシレン;プロピルアルコール;トルエン;エチルベンゼン;

労働安全衛生法 特定化学物質障害予防規則 :

該当せず

- 労働安全衛生法 有機溶剤中毒予防規則：**
本製品は第2種有機溶剤又は第2種有機溶剤等に該当する。
- 労働安全衛生法 がん原生に係る指针对象物質：**
該当せず
- 労働安全衛生法 強い変異原性が認められた化学物質：**
1067-33-0、ジブチルスズ二酢酸；
- 労働安全衛生法 鉛・四アルキル鉛中毒予防規則：**
該当せず
- 化学物質管理促進法（PRTR）：**
PRTR 第一種：
トルエン；
- 消防法：**
危険物：危険物第四類 第一石油類 危険等級Ⅱ 非水溶性
- 化審法：**
優先評価化学物質：
トルエン 3-2；キシレン 3-3；エチルベンゼン 3-28；
- 水質汚濁防止法：**
指定物質：108-88-3、トルエン；1330-20-7、キシレン；
- 土壌汚染対策法：**
該当せず
- 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律：**
該当せず
- 危険物船舶運送及び貯蔵規則：**
引火性液体類 3
- 航空法施行規則：**
引火性液体 3

16 その他の情報

参考文献：

JISZ 7253-2019_GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル・作業場内の表示及び安全データシート（SDS）、 JIS 7252-2019_GHSに基づく化学物質等の分類方法、 Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals(GHS) 6th revised edition by UNITED NATIONS、 緊急時応急措置指針「ERG 2016版」容器イエローカードへの適用、 経済産業省発行事業者向けGHS分類ガイダンス平成25年7月、 独立行政法人製品評価技術基盤機構監修のGHS分類物質一覧、 一般財団法人化学物質評価研究機構（CERI）公開の化学物質ハザードデータ集。

責任の限定について：

本記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、法令の改正や新しい知見により改訂されることがあります。本製品を扱う場合は記載内容を参考にして、使用者の責任において実態に即した安全対策を講じてください。尚、本製品安全データシートは安全や品質の保証書ではありません。