

安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.10

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.11.10

項目 1: 化学品及び会社情報

製品識別子

化学品の名称 Anti-Fog Lens Cleaner

製品コード B300

該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途

推奨用途 洗剤

安全データシートの供給元の詳細情報

供給者の会社名称,住所及び電話番号

Bollé Safety

34 Rue de la Soie,

69100 Villeurbanne, France.

Tel: 00 33 (0)4 78 85 23 64.

Fax: 00 33 (0)4 78 85 28 56.

E-mail: contact@bolle-safety.com

<http://www.bolle-safety.fr>

項目 2: 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

引火性液体 区分4

H227 引火性液体

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A

H319 強い眼刺激

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3 H336 眠気又はめまいのおそれ

GHSラベル要素(絵表示又はシンボル,注意喚起語,危険有害性情報及び注意書き)

GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

絵表示



GHS07

注意喚起語 警告

危険有害性情報

引火性液体

強い眼刺激

眠気又はめまいのおそれ

注意書き

医学的な助言が必要なときには, 製品容器やラベルをもっていくこと。

子供の手の届かないところに置くこと。

使用前にラベルをよく読むこと。

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。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

取扱い後はよく洗うこと。

屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

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。

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。

気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。

眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。

施錠して保管すること。

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.10

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.11.10

化学品の名称 Anti-Fog Lens Cleaner

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント

PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

項目 3: 組成及び成分情報

説明: 混合物: 以下の成分からなる

組成及び成分情報

7732-18-5 | water

50-100%

項目 4: 応急措置

応急手当処置に関する説明

吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

皮膚に付着した場合 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない

眼に入った場合 眼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

飲み込んだ場合 即医者を呼ぶ

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。

何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

項目 5: 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤 二酸化炭素、ドライケミカル、フォーム

本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

項目 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 必要ない

環境に対する注意事項 大量の水で薄める

封じ込め及び浄化の方法及び機材

十分な換気を心がける

13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する

他のセクションへの言及

安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照

人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照

廃棄処分に関しては 13 項参照

項目 7: 取扱い及び保管上の注意

取扱い

作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける

エアゾールの発生を防ぐ

火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない

混融危険性を含めた安全貯蔵条件

保管スペースおよび容器に関する要求事項: 特別な要求事項なし

同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.10

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.11.10

化学品の名称 Anti-Fog Lens Cleaner

保管条件に関するその他の注意事項: 容器は密閉した状態に保つ

特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

項目 8: ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

作業場において限界値の監視を要する成分:

67-63-0 イソプロピルアルコール

OEL 最大許容濃度: 980 mg/m³, 400 ppm

追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

設備対策

保護具

一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

眼に入らないように

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

短時間

もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ボンベ付き呼吸保護装置を使用すること

手の保護:



保護手袋

手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
テストをおこなっていないため、物質/調合剤/化合物を取り扱う際の手袋の材質として勧められるものはない
浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する

手袋材

適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。

調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない

手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること

手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること

眼の保護:



密閉式保護めがね

詰め替えの際には保護めがねの装着が望ましい

体の保護: 作業保護服

項目 9: 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

色

無色

臭い

アルコールのような

嗅覚閾値

決まっていない。

融点/凝固点(混合物の場合は、記載省略可)

決まっていない

沸点又は初留点及び沸点範囲

決まっていない

可燃性

決まっていない。

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.10

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.11.10

化学品の名称 Anti-Fog Lens Cleaner

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	
下限:	決まっている
上限:	決まっている
引火点	93 °C
発火温度:	決まっている
分解温度	決まっている
pH	決まっている
粘性:	
動粘性率	決まっている
力学的:	決まっている
溶解度(混合物の場合は、記載省略可)	
水:	完全に混合できる
n-	
オクタノール／水分配係数(log値)(混合物の場合は、記載省略可)	
蒸気圧	決まっている
密度及び／又は相対密度	
密度:	決まっている
相対的密度	決まっている
蒸気密度	決まっている
その他のデータ	
外観	
形:	液体
爆発の危険:	決まっている
水:	>70.0 %
軟化点/範囲	
火災を加速させる特性を持つ	決まっている
気化速度	決まっている

項目 10: 安定性及び反応性

反応性 追加的な関連情報は得られていません。

化学的安定性

熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない

危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない

避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。

混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。

危険有害な分解生成物 追加的な関連情報は得られていません。

項目 11: 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。

分類上の LD/LC50 値:

67-63-0 イソプロピルアルコール

口	LD50	5,840 mg/kg (Rat)
皮膚	LD50	12,800 mg/kg (Rabbit)
吸収	LC50/4h	30 mg/L (Rat)

76-37-9 2,2,3,3-tetrafluoropropan-1-ol

吸収	LC50/2h	8,600 mg/m³ (Mouse)
----	---------	---------------------

皮膚腐食性／刺激性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

強い眼刺激

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.10

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.11.10

化学品の名称 Anti-Fog Lens Cleaner

呼吸器感作性又は皮膚感作性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
生殖細胞変異原性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
発がん性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
生殖毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)
眠気又はめまいのおそれ
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
呼吸器に危険 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

項目 12: 環境影響情報

毒性

水生生物に対する毒性:

67-63-0 イソプロピルアルコール

LC50/96h	9,640 mg/L (Fish)
NOEC	1,050 mg/L (Microorganisms)
LC50/24h	>10,000 mg/L (Daphnia)

残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。

生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。

土壌中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。

PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント

PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

他の副作用

その他のエコロジーに関する注意事項:

一般注意事項:

水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない

項目 13: 廃棄上の注意

化学品(残余廃棄物),当該化学品が付着している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

勧告:

家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
廃棄は公的規制に従って行わなければならない。

洗浄されていないパッケージ:

勧告:

関係当局の規則に従って処分する
洗浄できないパッケージはプロダクトと同様の方法で処分する
推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

項目 14: 輸送上の注意

国連番号

ADR, IMDG, IATA 無効

品名(国連輸送名)

ADR, IMDG, IATA 無効

国連分類(輸送における危険有害性クラス)

ADR, ADN, IMDG, IATA

分類 無効

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.10

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.11.10

化学品の名称 Anti-Fog Lens Cleaner

容器等級	
ADR, IMDG, IATA	無効
環境危険:	情報なし
ユーザー用特別予防措置	情報なし
MARPOL73/78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	情報なし

項目 15: 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報 追加的な関連情報は得られていません。
化審法

既存化学物質

67-63-0	イソプロピルアルコール	2-207
76-37-9	2,2,3,3-tetrafluoropropan-1-ol	2-284
60164-51-4	perfluoralkylether	7-1458

特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

優先評価化学物質

67-63-0 | イソプロピルアルコール

白物質

内容成分はリストアップされていない

既存化学物質安全性点検結果(分解性・蓄積性)

67-63-0 | イソプロピルアルコール

既存化学物質安全性点検結果(毒性)

内容成分はリストアップされていない

PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

毒物及び劇物取締法:劇物

内容成分はリストアップされていない

毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

内容成分はリストアップされていない

毒物及び劇物取締法:毒物

内容成分はリストアップされていない

毒物及び劇物取締法:特定毒物

内容成分はリストアップされていない

労働安全衛生法

危険物

爆発性の物(施行令別表第1第1号)

内容成分はリストアップされていない

発火性の物(施行令別表第1第2号)

内容成分はリストアップされていない

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.10

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.11.10

化学品の名称 Anti-Fog Lens Cleaner

酸化性の物(施行令別表第1第3号)	
内容成分はリストアップされていない	
引火性の物(施行令別表第1第4号)	
内容成分はリストアップされていない	
可燃性のガス(施行令別表第1第5号)	
内容成分はリストアップされていない	
特定化学物質等	
第一類物質	
内容成分はリストアップされていない	
第二類物質	
内容成分はリストアップされていない	
第三類物質	
内容成分はリストアップされていない	
名称等を通知すべき有害物(別表第9)	
67-63-0 イソプロピルアルコール	494
製造許可物質	
内容成分はリストアップされていない	
鉛中毒予防規則(施行令別表第4)	
内容成分はリストアップされていない	
四アルキル鉛中毒予防規則(施行令別表第5)	
内容成分はリストアップされていない	
有機溶剤中毒予防規則第(施行令別表第6の2)	
第一種有機溶剤等	
内容成分はリストアップされていない	
第二種有機溶剤等	
67-63-0 イソプロピルアルコール	
第三種有機溶剤等	
内容成分はリストアップされていない	
強い変異原性が認められた化学物質	
内容成分はリストアップされていない	
消防法	
67-63-0 イソプロピルアルコール	
海洋汚染防止法	
67-63-0 イソプロピルアルコール	
特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律	
特定物質代替物質	
内容成分はリストアップされていない	
特定物質	
内容成分はリストアップされていない	
大気汚染防止法	
内容成分はリストアップされていない	
水質汚濁防止法	
有害物質	
内容成分はリストアップされていない	
指定物質	
内容成分はリストアップされていない	

GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

安全データシート

JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.10

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.11.10

化学品の名称 Anti-Fog Lens Cleaner

絵表示



GHS07

注意喚起語 警告

危険有害性情報

引火性液体

強い眼刺激

眠気又はめまいのおそれ

注意書き

医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。

子供の手の届かないところに置くこと。

使用前にラベルをよく読むこと。

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。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

取扱い後はよく洗うこと。

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

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。

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。

気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。

眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。

施錠して保管すること。

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

項目 16: その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

関連する率

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H336 眠気又はめまいのおそれ

縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

引火性液体 区分4: Flammable liquids – Category 4

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3