

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

項目 1: 化学物質等および会社情報

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

品番 6606
用途と使用上の制限 なし
推奨用途 洗浄剤
防藻剤

安全データシートの提供者の情報

供給者の会社名称、住所及び

電話番号 Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf
Germany
製品安全部門
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de
緊急連絡先 オスモ & エーデル株式会社
電話番号 0794-72-2001

項目 2: 危険有害性の要約

化学物質等(製品)のGHS分類

皮膚腐食性/刺激性 区分1B H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1 H318 重篤な眼の損傷
水生環境有害性(急性毒性) 区分1 H400 水生生物に非常に強い毒性

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)

絵表示



GHS05 GHS09

注意喚起語

危険

危険と定められた成分をラベル

表示: 塩化ベンザルコニウム
危険有害性情報 H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
H400 水生生物に非常に強い毒性

注意書き

P101 医学的な助言が必要なときには, 製品容器やラベルをもつていくこと
P102 子供の手の届かないところに置くこと
P103 使用前にラベルをよく読むこと
P260 ミスト(霧)/蒸気/スプレー(噴霧)を吸い込まない
P273 環境への放出を避けること
P280 保護手袋/目保護帯/顔保護面 の着用

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(1ページの続き)

- P303+P361+P353 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。
- P305+P351+P338 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。
- P310 直ちに毒物センター/医師に連絡すること。
- P405 施錠して保管すること
- P501 各自治体の規定に従い内容物及び容器を廃棄する

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

化学製品取り扱いに関する一般注意事項を遵守すること
金属（例:鉄の蝶番など）と植物に液が直接つかないように保護してください（例:観賞用植物を養生シートで覆う、など）

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）: データなし
- 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

化学物質・混合物の区別: 混合物

以下の成分を危険のない方法で混ぜ合わせた混合物

危険な含有成分:		
68424-85-1	塩化ベンザルコニウム ⚠️ 皮膚腐食性/刺激性 区分1B, H314; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318; ⚠️ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400 (M=10); ⚠️ 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(経皮) 区分4, H312	2.5-10%
27323-41-7	ドデシルベンゼンスルホン酸、2,2',2''-ニトリロトリエタノールとの化合物 (1:1)	0-≤2.5%

項目 4: 応急措置

- 一般的な措置: 汚染した衣類は速やかに脱ぐこと
- 吸入した場合: 意識不明の場合は、横向きの姿勢に安定させて、移送する
- 皮膚に付着した場合: ただちに石鹼と水で洗い、よくすすぐ
汚染した衣類は速やかに脱ぐこと
- 眼に入った場合: 瞼を開けたまま、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: 飲み込んだ場合、直ちに医師の診察を受け、包装またはラベルを見せる口をすすぐ
無理に吐かせないこと

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(2ページの続き)

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 追加情報なし

項目 5: 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤 炭酸ガス、消化粉末剤、散水、火が大きい場合には、散水器、もしくは耐アルコール性泡を使用する

特有の危険有害性 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

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、保護具および緊急時措置 防護服を着用

環境に対する注意事項 河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
大量の水で薄める
下水処理施設、地上水あるいは地下水に混入しないようにする

封じ込めおよび浄化の方法・機械 液体吸収剤(砂、珪藻土、酸結合剤、一般的な結合剤)で吸収する
十分な換気を心がける

その他の情報 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 容器を密閉状態に保つ
作業場では十分な換気を行い、粉塵はできるだけ回収する
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

保管場所および容器に関する要求事項 地面への浸透を確実に防ぐ

同じ場所に保管する際の注意事項 食品から離して保管する

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(3ページの続き)

保管条件に関するその他の

注意事項: 凍結させない
容器は密栓して保管する

特定の最終用途 追加情報なし

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 本品は作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

追記事項 製造時に有効なリストをもとに作成

設備対策

技術設備の設計に関する

追記事項: 追加事項なし、7項を参照

保護具

一般防止措置および衛生措置: 作業中は飲食、喫煙をしない、吸入しない
製品のしみ込んだ雑巾をズボンのポケットに入れて持ち歩かない
食物、飲み物、飼料からは遠ざける
汚染された衣類や布などはただちに除去する
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: エアゾール、霧化(蒸気)が発生した場合にのみ、呼吸保護マスクを使用する

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があり、不浸透性の素材でなければならない

手袋の材質

浸透時間、透過効率及び劣化の点を留意し、手袋の材質を選択する
適当な手袋は材質だけではなく、その他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

手袋の材質の浸透時間

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

長時間使用する場合の手袋に適した材質

ニトリルゴム
推奨される材質の厚さは $\geq 0.5 \text{ mm}$
浸透時間は最低480分間(浸透性はEN 374、3部、レベル6による)でなければならない

眼の保護

密閉式保護めがね

(5ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(4ページの続き)

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

物理状態	液体
色	グリーン
臭い	低臭
臭いの閾値	データなし
融点/凝固点(混合物の場合は,記載省略可)	データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	100 °C
引火点	情報なし
pH 約 20 °C	7 - 8
粘性:	
動粘性率	データなし
流動性	データなし
溶解度(混合物の場合は,記載省略可)	
水:	完全に混合できる
蒸気圧 約 20 °C	23 hPa
密度及び/又は相対密度	
密度 約 20 °C:	0.999 g/cm ³

その他のデータ

外観	
形:	液体
健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示	
事指示事項	
自然発火点	本品は自然発火しない
爆発の危険性	本品は爆発の危険はない

項目 10: 安定性及び反応性

反応性	追加情報なし
化学的安定性	
熱による変質/回避すべき条件	仕様書に従って使用すれば変質しない
危険有害反応の可能性	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	追加情報なし
危険有害な分解生成物	-

(6ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(5ページの続き)

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:

口	ATE Oral	8,368 mg/kg (rat)
皮膚	ATE Dermal	16,421 mg/kg (rat)

68424-85-1 塩化ベンザルコニウム

口	LD50	795 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	1,560 mg/kg (rat)

皮膚腐食性/刺激性

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激

急性

重篤な眼の損傷

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)

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 (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

追加情報なし

項目 12: 環境影響情報

毒性

水生生物に対する毒性

68424-85-1 塩化ベンザルコニウム

EC50 / 48h	0.03 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96h	1.7 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

残留性・分解性

追加情報なし

生態蓄積性

追加情報なし

土壤中の移動性

追加情報なし

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

(7ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(6ページの続き)

他の副作用

その他環境に関する注意事項

一般的な注意事項

水生生物にとり非常に毒性が高い
水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性あり
地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する

項目 13: 廃棄上の注意

残余廃棄物、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

家庭ごみとは一緒に処分しないこと 下水処理施設に流さないこと

洗浄されていない容器

勧告:

関係当局の規則に従って処分すること

推薦する洗剤:

水、必要に応じて洗剤を使う

項目 14: 輸送上の注意

国連番号

ADR, IMDG, IATA

UN3082

品名 (国連輸送名)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds,
benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE
POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds,
benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

国連分類 (輸送における危険有害性クラス)

ADR



分類

9 (M6) 様々な危険性のある成分と物質

危険物ラベル

9

IMDG



Class

9 様々な危険性のある成分と物質

(8ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠



印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(7ページの続き)

Label	9
IATA	
Class	9 様々な危険性のある成分と物質
Label	9
容器等級	
ADR, IMDG, IATA	III
環境危険:	このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: 塩化ベンザルコニウム
海洋汚染物質	はい
特別マーキング (ADR):	シンボル (魚やツリー)
特別マーキング (IATA):	シンボル (魚やツリー)
ユーザー用特別予防措置	警告: 様々な危険性のある成分と物質
ケムラー符号:	90
EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:	F-A,S-F
Stowage Category	A
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
輸送/その他の説明:	
ADR	
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "模範規制:	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III

(9ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠



印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(8ページの続き)

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

化審法

既存化学物質

全ての成分は、リストに存在しています

特定化学物質

該当しない

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

該当しない

優先評価化学物質

68424-85-1 | 塩化ベンザルコニウム

27323-41-7 | ドデシルベンゼンスルホン酸、2,2',2"-ニトリロトリエタノールとの化合物 (1:1)

白物質

該当しない

既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

該当しない

既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

該当しない

PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

毒物及び劇物取締法:劇物

該当しない

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

該当しない

毒物及び劇物取締法:毒物

該当しない

毒物及び劇物取締法:特定毒物

該当しない

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)

該当しない

発火性の物 (施行令別表第1第2号)

該当しない

酸化性の物 (施行令別表第1第3号)

該当しない

(10ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠



印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(9ページの続き)

引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)
該当しない
可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)
該当しない
特定化学物質等
第一類物質
該当しない
第二類物質
該当しない
第三類物質
該当しない
名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)
該当しない
製造許可物質
該当しない
鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)
該当しない
四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)
該当しない
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
該当しない
第二種有機溶剤等
該当しない
第三種有機溶剤等
該当しない
強い変異原性が認められた化学物質
該当しない
消防法
該当しない
海洋汚染防止法
該当しない
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
該当しない

(11ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(10ページの続き)

特定物質
該当しない
大気汚染防止法
該当しない
水質汚濁防止法
有害物質
該当しない
指定物質
該当しない

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。

絵表示



GHS05 GHS09

注意喚起語

危険

危険と定められた成分をラベル表示:

塩化ベンザルコニウム

危険有害性情報

H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
H400 水生生物に非常に強い毒性

注意書き

- P101 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
- P102 子供の手の届かないところに置くこと
- P103 使用前にラベルをよく読むこと
- P260 ミスト(霧)/蒸気/スプレー(噴霧)を吸い込まない
- P273 環境への放出を避けること
- P280 保護手袋/目保護帯/顔保護面の着用
- P303+P361+P353 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。
- P305+P351+P338 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。
- P310 直ちに毒物センター/医師に連絡すること。
- P405 施錠して保管すること
- P501 各自治体の規定に従い内容物及び容器を廃棄する

国内規定:

殺生物剤の指針98/8/EG に従う表記		
68424-85-1	塩化ベンザルコニウム	95 g/kg

化学物質の安全性評価: 評価されていない

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2022.10.17

バージョン番号: 16.0

改訂日: 2022.09.05

化学物質等(製品)の名称 **オスモ ガーデンクリーナー**

(11ページの続き)

項目 16: その他の情報

この情報は現時点の知識に基づく。ただし、本品の特性を保証するものではなく、また契約関係において法的根拠にはならない

関連する率

H302 飲み込むと有害
H312 皮膚に接触すると有害
H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
H318 重篤な眼の損傷
H400 水生生物に非常に強い毒性

使用制限に関する勧告

使用前にラベルをよく読むこと

データシート作成部門:

商品管理部

問い合わせ先:

Hr. Dr. Starp

縮約と二文字語:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4
皮膚腐食性/刺激性 区分1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

資料

ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
原材料サプライヤーからの安全データシート

*** データは旧バージョンを対照して変更しています**