

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

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	Garden Colour
品番	7103, 7119, 7262, 7283, 7500, 7505, 7511, 7519, 7530, 7535, 7542, 7629, 7716, 7738, 7817
用途と使用上の制限	なし
推奨用途	塗料
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	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)により分類されていません。
補足注意事項	危険に関する注意事項の文面は 16 章から引用したものである
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	不要
注意喚起語	不要
危険有害性情報	不要
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
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	一般的注意事項として、研磨するときは防塵マスクを着用する 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
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

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 Garden Colour

(1ページの続き)

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:

55965-84-9	イソシアズリノン 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分2, H310; 急性毒性(吸入) 区分2, H330; 皮膚腐食性/刺激性 区分1C, 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=100); 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410 (M=100); 感作性(皮膚) 区分1A, H317 特定濃度限界: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6 % Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0.6 % Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %	≥0-≤0.0014%
------------	--	-------------

項目 4: 応急措置

一般的な措置

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
 汚染した衣類は速やかに脱ぐこと

吸入した場合

外気を送る、気分が悪いときには医師に連絡すること

皮膚に付着した場合

ただちに石鹸と水で洗い、よくすすぐ
 皮膚の刺激が続く場合には医者診察を受ける
 皮膚刺激又は発しん(疹)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

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぐ

飲み込んだ場合

口をすすぐ

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

周辺の状況に合わせた消火措置を取る

使ってはならない消火剤

この混合物には消火剤の制限はありません

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

(3ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 **Garden Colour**

(2ページの続き)

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 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・機材

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
 取り除いた物質は規則に従って処分する
 十分な換気を心がける
 温水、および洗剤

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

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
 容器の開封、取り扱いには十分に注意する
 エアゾールの発生を防ぐ

一般防止措置および衛生措置

眼に入ったり、皮膚につかないようにする
 汚染された衣類や布などはただちに除去する
 休憩の前、作業終了後には手を洗う
 ガス・蒸気・エアゾールは吸い込まない
 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
 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

**火災および爆発防止に関する
 注意事項**

プロダクトは不燃性

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

特別な要求事項なし

同じ場所に保管する際の注意

事項

必要なし

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
 涼しく、換気がよい乾燥した場所で保管する

保管分類

12

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 **Garden Colour**

(3ページの続き)

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がある限界値を持つ成分は含まれていない

人が健康上の理由によりこの物質に露出されてはいけない数値

2634-33-5 1, 2 - ベンゾチアゾリン - 3 - オン

皮膚	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	0.966 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0.345 mg/cm ²
吸収	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	6.81 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	1.2 mg/m ³

55965-84-9 イソシアゾリノン

口	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0.09 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (AKUT - systemische Effekte)	0.11 mg/kgKG/Tag
吸収	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	0.02 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - lokale Effekte)	0.02 mg/m ³

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:

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

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
眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する
汚染された衣類や布などはただちに除去する
ガス・蒸気・エアゾールは吸い込まない
化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと
防護服を別に用意する

呼吸保護器具:

十分な吸い込みがおこなわれない状態で噴射させた場合にのみ
室内の換気が十分な場合は不要
短時間、もしくは負担が少な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
保護が必要な場合、空気浄化及び空気供給ができる規定に準じた適切な呼吸保護マスクを使うこと

手の保護

保護手袋

(5ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 Garden Colour

(4ページの続き)

手袋の材質	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 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	chemical resistant gloves (EN 374)
手袋には以下の材質が適当である:	ニトリルゴム
眼の保護	密閉式保護メガネ
皮膚及び身体の保護具	作業保護衣を着用する

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	製品説明書どおり
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 (7732-18-5 真水、精製水、蒸留水)
可燃性	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	
下限:	データなし
上限:	データなし
引火点	情報なし
分解温度	データなし
pH 約 20 °C	8-9
粘性:	
動粘性率 約 20 °C	30-40 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm ² /s (40°C) (計算値)
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
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)	データなし
蒸気圧 約 20 °C	≤23 hPa (7732-18-5 真水、精製水、蒸留水)

(6ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 Garden Colour

(5ページの続き)

密度及び/又は相対密度	
密度 約 20 °C:	1.1-1.25 g/cm ³ (DIN 51757)
相対的密度	データなし
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	
発火温度:	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
状態の変化	
気化速度	データなし

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	危険な反応は起きない
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	一酸化炭素と二酸化炭素 酸化窒素 (NOx)

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:

ATE (急性毒性推定値)

皮膚	LD50	241,224-489,911 mg/kg (rab)
吸収	LC50 / 4h	1,540-3,127 mg/l

2634-33-5 1, 2 - ベンゾチアゾリン - 3 - オン

口	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (rat)

55965-84-9 イソシアゾリノン

口	LD50	64 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	78 mg/kg (rabbit)
吸収	LC50 / 4h	0.33 mg/l (rat)

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 **Garden Colour**

(6ページの続き)

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	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
半急性から慢性毒性について:	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
毒性に関する補足注意事項:	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
次の種類の潜在的な効果に対する情報	
過敏化(感作)	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

項目 12: 環境影響情報

毒性

水生生物に対する毒性

2634-33-5 1, 2 - ベンゾチアゾリン - 3 - オン

EC50/ 72h	0.15 mg/l (algae)
LC50 / 96h	1.3-1.6 mg/l (fish)
LC50 / 48h	1.5-3.3 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 3 days	0.0403 mg/l (algae)

55965-84-9 イソシアゾリノン

EC50 / 48h	0.16 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96h	0.19 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
Biolog. Abbaubarkeit	>60 %

残留性・分解性 追加情報なし

生態蓄積性

55965-84-9 イソシアゾリノン

log POW ≤0.71-0.75

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

(8ページに続く)

化学物質等(製品)の名称 **Garden Colour**

(7ページの続き)

オゾン層への有害性 追加情報なし
他の副作用

浄化処理施設における作用:

55965-84-9 イソシアゾリノン

EC50 | 7.9 mg/l (activated sludge microorganisms)

その他環境に関する注意事項

一般的な注意事項 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
関係当局の規則に従って処分すること

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 不要品名 (国連輸送名)
ADR, IMDG, IATA 不要国連分類 (輸送における危険有害性クラス)
ADR, ADN, IMDG, IATA
分類 不要容器等級
ADR, IMDG, IATA 不要環境危険:
海洋汚染物質 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

UN "模範規制": 不要

(9ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠



印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 **Garden Colour**

(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

該当しない

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 - 第一種指定化学物質 (令和5年度以降のSDS提供)

該当しない

PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質 (令和5年度以降のSDS提供)

該当しない

PRTR 制度 - 第二種指定化学物質 (令和5年度以降のSDS提供)

該当しない

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

(10ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 準拠



印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 **Garden Colour**

(9ページの続き)

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
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
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: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 Garden Colour

(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	
GHS ラベル要素	不要
絵表示	不要
注意喚起語	不要
危険有害性情報	不要
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
化学物質の安全性評価:	評価されていない

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	H301 飲み込むと有毒 H310 皮膚に接触すると生命に危険 H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷 H315 皮膚刺激 H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ H318 重篤な眼の損傷 H319 強い眼刺激 H330 吸入すると生命に危険 H400 水生生物に非常に強い毒性 H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性
-------	--

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:	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) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) 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3: Acute toxicity – Category 3

(12ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2019 準拠

印刷日: 2024.02.07

バージョン番号: 3.0

改訂日: 2024.02.07

化学物質等(製品)の名称 **Garden Colour**

(11ページの続き)

急性毒性(経皮) 区分2: Acute toxicity – Category 2
皮膚腐食性/刺激性 区分1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
感作性(皮膚) 区分1A: Skin sensitisation – Category 1A
水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
原材料サプライヤーからの安全データシート
ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal

資料