

安全データシート

発行日 2025/12/15

1. 化学品及び会社情報

製品名	Alcian Blue 8GX
製品コード(製造元)	1A-288
製品コード(販売元)	508-98662

供給者	富士フィルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2~14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法

—

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条)

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法
(PRTR法)

—

化学名	CASRN	含量	該当法令
Alcianblue 8GX	33864-99-2	100%	安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第57条の2)

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等 供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)について本頁に記載します。
製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものを記載します。

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。

より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。

記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上



イングレイン・ブルー

改訂日：2023年7月21日

製品コード：1A-288

ページ 1 / 7

セクション1：単一物質/混合物及び製造者/事業者の識別

1.1. 製品識別子

イングレイン・ブルー

CAS番号: 33864-99-2
EC番号: 278-333-8

1.2. 単一物質または混合物の特定された関連使用および推奨されない使用

単一物質/混合物の使用

実験室用試薬としての使用

1.3. 安全データシートの供給者の詳細

会社名: ヴァルデック社
住所: クロマ事業部
ハヴィクスベッカーブルム通り62
所在地: D-48161 ミュンスター
私書箱: 410180
D-48065 ミュンスター
電話: +49(0)2534/9700
Eメール: labor1@waldeck-ms.de
担当者: ヴォルフガング・シュレーダー博士
Eメール: labor1@waldeck-ms.de
担当部署: 研究所
月～木：08:00～17:00、金：08:00～15:00
labor1@waldeck-ms.de

ファックス: +49(0)2534/970258
電話: +49(0)2534/970-212

セクション2: 危険有害性の要約

2.1. 物質又は混合物の分類

英國CLP規則

この単一物質は、GB CLP規則に基づき危険物として分類されていません。

2.2. 表示要素

2.3. その他の危険性

情報はありません。

セクション3：組成及び成分情報

3.1. 単一物質

危険性のある成分

CAS No	化学名	含有量		
	EC No	インデックス番号	REACH番号	
	分類（英國CLP規則）			
33864-99-2	イングレイン・ブルー 1	100 %		
	278-333-8			

H 及び EUH 表示の全文：セクション 16 を参照。

セクション4：応急措置

4.1. 応急措置の説明



イングレイン・ブルー

改訂日：2023年7月21日

製品コード：1A-288

7ページ中2ページ目

一般情報

事故や体調不良の場合は、直ちに医師の診断を受けること（使用方法または安全データシート（可能であれば）を提示すること）。シートを提示してください。）。

吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移動させる。

皮膚に付着した場合

多量の水で洗い流す。汚染された衣類は脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

目に入った場合

直ちに洗眼器または水で注意深く十分に洗い流す。

飲み込んだ場合

すぐに口をすすぐことと、コップ1杯の水を飲んでください。

4.2. 急性および遅発性の最も重要な症状と影響

情報なし。

4.3. 直ちに医師の診察および特別な処置が必要か

症状に応じて治療すること。

セクション5：消火措置**5.1. 消火剤****適切な消火剤**

火災の周囲の状況に応じて火災時の措置を調整すること。

5.2. 単一物質または混合物に起因する特別な危険性

不燃性。火災時には以下の物質が発生する可能性がある：塩化水素 (HCl)、窒素酸化物 (NOx)、硫黄酸化物、酸化物。

5.3. 消防士への助言

火災時：自給式呼吸器を着用すること。

追加情報

汚染された消防用水は別途回収すること。排水路や地表水への流入を防止すること。

第6節：漏出時の措置**6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置****一般的なアドバイス**

粉塵の発生を避ける。粉塵を吸入しない。

6.2. 環境に対する注意事項

地表水や排水路に流入させないでください。

6.3. 漏出物の封じ込め及び清掃の方法と材料**清掃方法**

機械的に回収する。回収した物質は廃棄物処理の項に記載された規定に従って処理する。

その他の情報

液体吸着材（砂、珪藻土、酸性または汎用結合剤）で吸収する。回収した物質は、廃棄物処理の項に記載されている規定に従って処理する
廃棄物処理の項に記載された規定に従って回収した物質を処理する。

6.4. 他の項目の参照

安全な取扱い：セクション7を参照

保護具：第8項参照

廃棄：第13項参照

セクション7：取扱い及び保管上の注意**7.1. 安全な取扱いに関する注意事項**



英国REACH規則に基づく

イングレイン・ブルー

改訂日：2023年7月21日

製品コード：1A-288

7ページ中3ページ

安全な取扱いに関する助言

特別な対策は必要ありません。

火災及び爆発の防止に関する注意事項

特別な防火対策は必要ありません。

一般的な職業衛生上の助言

汚染された衣服を脱ぐこと。休憩前および作業後は手を洗うこと。使用中は飲食・喫煙をせず、

喫煙、吸引を行わないこと。汚染された衣服を脱ぐこと。休憩前および作業後は手を洗うこと。使用時は飲食、喫煙、吸引を行わないこと飲食しないこと。

7.2. 安全な保管条件（不適合物質を含む）

保管室及び容器の要件

容器を密閉しておくこと

保管に関する注意事項

特別な措置は必要ありません。

7.3. 特定の最終使用

実験室用試薬としての使用

セクション8：ばく露防止及び保護措置

8.1. 制御パラメータ

8.2. 暴露管理

個人用保護具などの個人防護措置

目・顔の保護具

眼・顔面保護具を着用すること。

手の保護具

化学物質の取扱い場合は、CEマークと4桁の数字が記載された保護手袋を着用すること。

管理番号を含むCEマーク付き保護手袋を着用すること。化学薬品に耐性のある保護手袋の品質は、

特定の作業場における有害単一物質の濃度および量。特別な目的のためには、

上記保護手袋の耐薬品性については、当該手袋の供給元と協議の上、確認することを推奨する。

供給者 of these gloves.

皮膚保護

防護服の使用。

呼吸器保護

換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること

セクション9：物理的及び化学的性質

9.1. 塩基性の物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状態：	粉末
色：	濃青色
臭い：	無臭
融点/凝固点：	未測定
沸点または初沸点と	未測定
沸騰範囲：	
可燃性：	未測定
爆発下限：	未測定
爆発限界上限：	未測定
引火点：	該当なし
自然発火温度：	未測定
分解温度：	測定不能
pH値：	未測定



英国REACH規則に基づく

イングレイン・ブルー

製品コード: 1A-288

7ページ中4ページ目

改訂日: 2023年7月21日

粘度 / 動粘度: 該当なし

水溶性: 8 g/L
(25°C時)

その他の溶媒への溶解性

未測定

分配係数 n-オクタン/水: 未測定

蒸気圧: 未測定

密度: 未測定

相対蒸気密度: 未測定

粒子特性: 未確定

9.2. その他の情報**物理的危険有害性クラスに関する情報**

火薬・爆薬性

本品は、以下の性質を有しません: 火薬・爆薬

酸化性

本品は酸化性物質ではありません。

その他の安全特性

蒸発速度: 測定せず

固形分: 未測定

セクション10: 安定性及び反応性**10.1. 反応性**

規定に従って取扱い及び保管した場合、危険な反応は生じない。

10.2. 化学的安定性

本品は常温環境下での保管において安定である。

10.3. 危険反応の可能性

危険反応は知られていない。

10.4. 回避すべき条件

なし

10.5. 混用不可の材料

酸化剤、強

10.6. 危険な分解生成物

危険な分解生成物は知られていない。

セクション11: 有害性情報**11.1. 英国CLP規則で定義される危険有害性クラスに関する情報****急性毒性**

入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていません。

刺激性および腐食性

入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていません。

感作性

入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていません。

発がん性/変異原性/生殖毒性

入手可能なデータに基づくと、分類基準を満たさない。

特定標的臓器毒性-単回ばく露

入手可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていない。

特定標的臓器毒性-反復ばく露

入手可能なデータに基づくと、分類基準を満たさない。



英国REACH規則に基づく

イングレイン・ブルー

改訂日：2023年7月21日

製品コード：1A-288

7ページ中5ページ

誤えん有害性

入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていません。

11.2. その他の危険性に関する情報

その他の情報

本単一物質は、規則 (EC) No 1272/2008 [CLP] に基づき、危険性がないと分類されています。

第12節：環境影響情報

12.1. 毒性

本品は生態毒性を持たない。

12.2. 残留性および分解性

本品は試験を実施していない。

12.3. 生物蓄積性

本品は試験を実施していない。

12.4. 土壌中での移動性

本製品は試験されていません。

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

この単一物質は英国REACHのPBT/vPvB基準を満たしません。

本製品は試験を実施していません。

12.6. 内分泌かく乱特性

この単一物質は、非標的生物に対して内分泌かく乱作用を有しません。

12.7. その他の有害影響

情報なし。

追加情報

地表水や排水溝に流入させないでください。土壌/下層土に流入させないでください。

第13項：廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

廃棄に関する推奨事項

地表水や排水溝に流入させないでください。土壌や地下に流入させないでください。適用される法令に従って廃棄物を処分してください。該当の法令に従って廃棄すること。

汚染された梱包

汚染されていない梱包はリサイクル可能です。汚染された梱包は、その物質自体と同様に取扱いください。
単一物質自体と同様に扱ってください。

セクション14：輸送上の注意

陸上輸送 (ADR/RID(陸上・列車))

14.1. 国連番号または識別番号：

本輸送規制上の危険物に該当しない。

14.2. 国連品名：

本輸送規制上の危険物に該当しない。

14.3. 輸送危険有害性クラス：

本輸送規制上の危険物に該当しない。

14.4. 容器等級：

本輸送規則における危険に該当しない。

内陸水路輸送 (ADN(国際航空運送協会))

14.1. 国連番号または識別番号：

本輸送規制上の危険物に該当しない。

14.2. UN品名：

本輸送規制上の危険物に該当しない。

14.3. 輸送危険有害性クラス：

本輸送規制上の危険に該当しない。

14.4. 容器等級：

本輸送規制上の危険に該当しない。

海上輸送 (IMDG(海上))

14.1. 国連番号またはID番号：

本輸送規制上の危険に該当しない。

14.2. 国連品名：

本輸送規制上の危険に該当しない。

14.3. 輸送危険有害性クラス：

本輸送規制上の危険物に該当しない。



英国REACH規則に基づく

イングレイン・ブルー

改訂日：2023年7月21日

製品コード：1A-288

7ページ中6ページ

14.4. 容器等級：

本輸送規則上の危険物に該当しない。

航空輸送 (ICAO-TI/IATA(航空)-DGR)

14.1. 国連番号または識別番号:

本輸送規制上の危険に該当しない。

14.2. UN品名:

本輸送規制上の危険物に該当しない。

14.3. 輸送危険有害性クラス：

本輸送規制上の危険に該当しない。

14.4. 容器等級：

本輸送規制上の危険に該当しない。

14.5. 環境への危険性

環境有害性:

いいえ

14.6. 使用者に対する特別な注意事項

情報なし。

14.7. IMO文書に基づく海上輸送 (バルク輸送)

該当なし

セクション 15：適用法令

15.1. 単一物質または混合物に関する安全、健康および環境に関する規制/法令

EU適用法令

2012/18/EUに基づく情報
(SEVESO III)に基づく情報:

2012/18/EU (SEVESO III) の対象外

追加情報

準拠すべき規制：850/2004/EC、79/117/EEC、689/2008/EC 母性保護法に基づく就業制限を遵守すること
妊娠中または授乳中の女性労働者に関する保護指令 (92/85/EEC)。
未成年労働者保護ガイドライン (94/33/EC) に基づく未成年者の雇用制限を遵守すること。

国内適用法令

水生生物危険有害性クラス (D) : 2 - 水生環境に対して明らかに有害

15.2. 化学物質安全性評価

本单一物質については化学物質安全評価は実施されていない。

セクション16：その他の情報



イングレイン・ブルー

改訂日：2023年7月21日

製品コード：1A-288

7ページ中7ページ

略語および頭字語

ADR: 欧州危険物道路運送協定
(欧洲危険物道路運送協定)
IMDG(海上): 国際海上危険物規則
IATA(航空): 国際航空運送協会
GHS: 化学品の分類および表示に関する世界調和システム
EINECS: 欧州既存商業化学物質目録
ELINCS: 欧州届出化学物質リスト
CAS: 化学抄録サービス
LC50: 致死濃度50%
LD50: 致死量、50%
CLP: 分類、表示及び梱包
REACH: 化学物質の登録、評価、認可
GHS: 化学品の分類、表示及び梱包に関する世界調和システム
国連: 国際連合
DNEL: 無影響レベル
DMEL: 最小影響レベル
PNEC: 予測無影響濃度
ATE: 急性毒性推定値
LL50: 致死負荷量、50%
EL50: 効果負荷量、50%
EC50: 50%有効濃度
ErC50: 効果濃度50%、成長率
NOEC: 無影響濃度
BCF: 生物濃縮係数
PBT: 残留性、生物蓄積性、毒性
vPvB: 超持続性、超生物蓄積性
RID(陸上・列車): 鉄道による危険物の国際輸送を規制する規則
ADN(国際航空運送協会): 内陸水路による危険物の国際輸送に関する欧州協定
(欧洲内陸水路による危険物の国際輸送に関する協定)
intérieures)
EmS: 緊急対応手順
MFAG: 医療応急処置ガイド
ICAO: 国際民間航空機関
MARPOL: 船舶による海洋汚染の防止に関する国際条約
IBC: 中間バルクコンテナ
SVHC: 高度懸念单一物質
略語および頭字語については、ECHA 情報要件および化学物質安全性評価に関するガイドライン
評価に関するガイドライン、第R.20章（用語および略語一覧）を参照のこと。

詳細情報

本情報は現時点での知見に基づきますが、保証するものではありません。
製品特性に関するものであり、契約上の法的権利を確立するものではありません。当社の製品の受領者は、既存の法令・規制を遵守する責任を単独で負います。
既存の法令・規制を遵守する責任を負います。



Ingrain Blue

Revision date: 21.07.2023

Product code: 1A-288

Page 1 of 7

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Ingrain Blue

CAS No: 33864-99-2
 EC No: 278-333-8

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Use of the substance/mixture**

Use as laboratory reagent

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Waldeck GmbH & Co KG
 Division Chroma
 Street: Havixbecker Str. 62
 Place: D-48161 Münster
 Post-office box: 410180
 D-48065 Münster
 Telephone: +49(0)2534/9700
 E-mail: labor1@waldeck-ms.de
 Contact person: Dr. Wolfgang Schräder
 E-mail: labor1@waldeck-ms.de
 Responsible Department: Labor
 Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr
 labor1@waldeck-ms.de

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture**GB CLP Regulation**

This substance is not classified as hazardous in accordance with GB CLP Regulation.

2.2. Label elements**2.3. Other hazards**

No information available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances**Hazardous components**

CAS No	Chemical name			Quantity
	EC No	Index No	REACH No	
	Classification (GB CLP Regulation)			
33864-99-2	Ingrain Blue 1			100 %
	278-333-8			

Full text of H and EUH statements: see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures



Ingrain Blue

Revision date: 21.07.2023

Product code: 1A-288

Page 2 of 7

General information

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

After inhalation

Provide fresh air.

After contact with skin

Wash with plenty of water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

After contact with eyes

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water.

After ingestion

Rinse mouth immediately and drink 1 glass of water.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Non-flammable. In case of fire may be liberated: Hydrogen chloride (HCl), Nitrogen oxides (NOx), Sulphur oxides.

5.3. Advice for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Additional information

Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****General advice**

Avoid dust formation. Do not breathe dust.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up**For cleaning up**

Take up mechanically. Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

Other information

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

SECTION 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

**Ingrain Blue**

Revision date: 21.07.2023

Product code: 1A-288

Page 3 of 7

Advice on safe handling

No special measures are necessary.

Advice on protection against fire and explosion

No special fire protection measures are necessary.

Advice on general occupational hygiene

Take off contaminated clothing. Wash hands before breaks and after work. When using do not eat, drink, smoke, sniff. Take off contaminated clothing. Wash hands before breaks and after work. When using do not eat or drink.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Requirements for storage rooms and vessels**

Keep container tightly closed.

Hints on joint storage

No special measures are necessary.

7.3. Specific end use(s)

Use as laboratory reagent

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****8.2. Exposure controls****Individual protection measures, such as personal protective equipment****Eye/face protection**

Wear eye/face protection.

Hand protection

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances. For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves.

Skin protection

Use of protective clothing.

Respiratory protection

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical state:	Powder
Colour:	dark blue
Odour:	odourless
Melting point/freezing point:	not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	not determined
Flammability:	not determined
Lower explosion limits:	not determined
Upper explosion limits:	not determined
Flash point:	not applicable
Auto-ignition temperature:	not determined
Decomposition temperature:	not determined
pH-Value:	not determined



Ingrain Blue

Revision date: 21.07.2023

Product code: 1A-288

Page 4 of 7

Viscosity / kinematic:	not applicable
Water solubility: (at 25 °C)	8 g/L
Solubility in other solvents	
not determined	
Partition coefficient n-octanol/water:	not determined
Vapour pressure:	not determined
Density:	not determined
Relative vapour density:	not determined
Particle characteristics:	not determined

9.2. Other information**Information with regard to physical hazard classes****Explosive properties**

The product is not: Explosive.

Oxidizing properties

The product is not: oxidising.

Other safety characteristics

Evaporation rate:	not determined
Solid content:	not determined

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.2. Chemical stability

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

10.4. Conditions to avoid

none

10.5. Incompatible materials

Oxidising agent, strong

10.6. Hazardous decomposition products

No known hazardous decomposition products.

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on hazard classes as defined in GB CLP Regulation****Acute toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

Irritation and corrosivity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensitising effects

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.



Ingrain Blue

Revision date: 21.07.2023

Product code: 1A-288

Page 5 of 7

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2. Information on other hazards**Other information**

The substance is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

The product is not: Ecotoxic.

12.2. Persistence and degradability

The product has not been tested.

12.3. Bioaccumulative potential

The product has not been tested.

12.4. Mobility in soil

The product has not been tested.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This substance does not meet the PBT/vPvB criteria of UK REACH.

The product has not been tested.

12.6. Endocrine disrupting properties

This substance does not have endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Other adverse effects

No information available.

Further information

Do not allow to enter into surface water or drains. Do not allow to enter into soil/subsoil.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods****Disposal recommendations**

Do not allow to enter into surface water or drains. Do not allow to enter into soil/subsoil. Dispose of waste according to applicable legislation.

Contaminated packaging

Non-contaminated packages may be recycled. Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

SECTION 14: Transport information**Land transport (ADR/RID)****14.1. UN number or ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Inland waterways transport (ADN)**14.1. UN number or ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Marine transport (IMDG)**14.1. UN number or ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.



Ingrain Blue

Revision date: 21.07.2023

Product code: 1A-288

Page 6 of 7

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Air transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN number or ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Environmental hazards

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: No

14.6. Special precautions for user

No information available.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not applicable

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****EU regulatory information**

Information according to 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Additional information

To follow: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC Observe employment restrictions under the Maternity Protection Directive (92/85/EEC) for expectant or nursing mothers. Observe restrictions to employment for juveniles according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC).

National regulatory information

Water hazard class (D): 2 - obviously hazardous to water

15.2. Chemical safety assessment

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information



Ingrain Blue

Revision date: 21.07.2023

Product code: 1A-288

Page 7 of 7

Abbreviations and acronyms

ADR: Accord européen sur le transport 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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Further Information

The information is based on the present level of our knowledge. It does not, however, give assurance of product properties and establishes no contract legal rights. The receiver of our product is singularly responsible for adhering to existing laws and regulations.