

Produktsicherheitsinformation

Handelsname: HEUCODUR Blue 5-100

Artikel-Nr.: 1001162

Überarbeitet am: 16.05.2025

Ersetzt Version vom: 14.12.2022

Version: 4.9/de

Druckdatum: 16.01.2026



1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname **HEUCODUR Blue 5-100**

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen Häufigste technische Funktion des Stoffes (was er bewirkt):
Pigment ; Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Verwendung

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung

Sudarshan Langelsheim PLT GmbH
Heubachstrasse 7
D-38685 Langelsheim
Telefon: +49(0)5326-52-0
Fax: +49(0)5326-52-213
Email: -
Internet: www.heubach.com



Harold Scholz & Co. GmbH
Ickerottweg 30
45665 Recklinghausen, Germany
+49 2361 9888-0
produksicherheit@harold-scholz.de

Auskunftgebender Bereich

Email: DL-DELH.Product-Safety@heubach.com

Notrufnummer

Giftinformationszentrum-Nord: Telefon: +49(0)551-19240 (Deutsch/Englisch)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.

Ergänzende Informationen

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format. Dieses Dokument wurde zur Weitergabe relevanter Informationen nach Artikel 32 REACH erstellt.

Sonstige Gefahren

Artikel 59 Abs1 - endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Zus. Gefahren Mensch/Umwelt

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Cobaltchromitblaugrünspinell
C.I.Pigment Blue 36

Produktsicherheitsinformation

Handelsname: HEUCODUR Blue 5-100

Artikel-Nr.: 1001162

Überarbeitet am: 16.05.2025

Ersetzt Version vom: 14.12.2022

Version: 4.9/de

Druckdatum: 16.01.2026



CAS-Nummer	68187-11-1
EG-Nummer	269-072-0
REACH-Registriernummer	01-2119963939-14-0001

Nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten enthält dieses Produkt keine gefährlichen Inhaltsstoffe in Mengen, die gemäß geltenden EU- oder nationalen Bestimmungen in Abschnitt 3 genannt werden müssen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Einatmen	Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Hautkontakt	Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
nach Augenkontakt	Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Bisher keine Symptome bekannt.
----------	--------------------------------

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe	Symptomatische Behandlung.
-----------------------	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Löschpulver Wassersprühstrahl Bei Großbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum
Löschmittel (ungeeignet)	Kohlendioxid

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
---	--

Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
----------------------------	---

Produktsicherheitsinformation

Handelsname: HEUCODUR Blue 5-100

Artikel-Nr.: 1001162

Überarbeitet am: 16.05.2025

Ersetzt Version vom: 14.12.2022

Version: 4.9/de

Druckdatum: 16.01.2026



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Feststoffe nass aufnehmen oder aufsaugen.
In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Liegt die Staubbildung über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
TRGS 510 Lagerklasse 13

Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Staub

Deutschland				
Wert / mg/m ³	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Spitzenbegrenzung	Quelle
1,25	AGS; alveolengängige Fraktion	02/14		AGW Deutschland TRGS 900 15.01.2024
10	AGS; Einatembare Fraktion	02/14	2(II)	AGW Deutschland TRGS 900 15.01.2024

Produktsicherheitsinformation

Handelsname: HEUCODUR Blue 5-100

Artikel-Nr.: 1001162

Überarbeitet am: 16.05.2025

Ersetzt Version vom: 14.12.2022

Version: 4.9/de

Druckdatum: 16.01.2026



Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Liegt die Staubbildung über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.
Handschutz	Bei kurzzeitigem Handkontakt: Handschutz ist nicht erforderlich Bei häufigerem Handkontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Geeignetes Material	NBR (Nitrilkautschuk), Leder
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition	Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Aussehen	Pulver
Aggregatzustand	fest
Farbe	blau
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	nicht anwendbar
Siedebereich [°C]	nicht anwendbar
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert	nicht anwendbar
Oberer Grenzwert	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
pH-Wert	
Temperatur [°C]	20 °C
Konzentration	100 g/L in wässriger Lösung 7 - 9
Viskosität (kinematisch) [mm ² /s]	nicht anwendbar
Viskosität (dynamisch) [kg/(m s)]	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit [g/l]	<0,1
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt

Produktsicherheitsinformation

Handelsname: HEUCODUR Blue 5-100

Artikel-Nr.: 1001162

Überarbeitet am: 16.05.2025

Ersetzt Version vom: 14.12.2022

Version: 4.9/de

Druckdatum: 16.01.2026



Dampfdruck [kPa]	nicht anwendbar
Dichte [g/cm ³]	4,3
Relative Dichte	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	nicht anwendbar
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Es liegen keine Informationen vor.

Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Es liegen keine Informationen vor.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Keine Bildung von gefährlichen Zersetzungsprodukten bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008

Orale Toxizität [mg/kg] Es liegen keine Informationen vor.

Dermale Toxizität [mg/kg] Es liegen keine Informationen vor.

Inhalative Toxizität [mg/l] >5,05

Testkriterium LC50:

Versuchstier Ratte

Anmerkung Cobaltchromitblaugrünspinell

Expositionsdauer [h] 4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.

schwere Augenschädigung/-reizung nicht reizend.

Reizwirkung der Atemwege nicht reizend.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Produktsicherheitsinformation

Handelsname: HEUCODUR Blue 5-100

Artikel-Nr.: 1001162

Überarbeitet am: 16.05.2025

Ersetzt Version vom: 14.12.2022

Version: 4.9/de

Druckdatum: 16.01.2026



Kanzerogenität Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]

Bemerkung Es liegen keine Informationen vor.

Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität [mg/l] Es liegen keine Informationen vor.

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit nicht anwendbar

Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Bei diesem Pigment handelt es sich um einen anorganischen Stoff. Auf Grund seiner sehr geringen Wasserlöslichkeit und seines inerten Charakters wird der Stoff als nicht bioverfügbar für Sediment und terrestrischer Organismen betrachtet.

Mobilität im Boden

Mobilität

Mobilität nicht relevant

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zu führen.
Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.

Abfallschlüssel 08 01 12 Farb- und LackAbfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

Produktsicherheitsinformation

Handelsname: HEUCODUR Blue 5-100

Artikel-Nr.: 1001162

Überarbeitet am: 16.05.2025

Ersetzt Version vom: 14.12.2022

Version: 4.9/de

Druckdatum: 16.01.2026



Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.2 Bezeichnung des Gutes	Kein Gefahrgut nach ADR	Kein Gefahrgut nach IMDG	Kein Gefahrgut nach IATA
14.3 Transportgefahrenklasse	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
Ordnungsgemäße UN-Ver-sandbezeichnung	Kein Gefahrgut nach ADR	Non dangerous good	Non dangerous good

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Vorschriften Es liegen keine Informationen vor.
Wassergefährdungsklasse nicht wassergefährdend (nwg)
Referenzen zum Stoff in Verordnungen, Regelungen und Merkblättern REACH ANHANG XVII - BESCHRÄNKUNGEN DER HERSTELLUNG, DES INVERKEHRBRINGENS UND DER VERWENDUNG BESTIMMTER GEFÄHRLICHER STOFFE, GEMISCHE UND ERZEUGNISSE
Eintrag 75

Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:
Cobaltchromitblaugrünspinell
Expositionsszenarien wurden jedoch nicht bestimmt, da es sich um einen als nicht gefährlich eingestuften Stoff handelt.

16. Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Abkürzungen und Akronyme
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

Produktsicherheitsinformation

Handelsname: HEUCODUR Blue 5-100

Artikel-Nr.: 1001162

Überarbeitet am: 16.05.2025

Ersetzt Version vom: 14.12.2022

Version: 4.9/de

Druckdatum: 16.01.2026



IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

PP: Severe Marine Pollutant

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry 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)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organization for Standardization

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.