

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



47110 Beinschwarz exklusiv

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 07.09.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 15.03.2022

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: *Beinschwarz exklusiv*

Artikelnummer: *47110*

UFI: *--*

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

Verwendung:
Pigment für Farben, Lacke und Kunststoffe

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: *Kremer Pigmente GmbH & Co. KG*

Adresse: *Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany*

Tel./Fax.: *Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606*

Internet: *www.kremer-pigmente.com*

E-Mail: *info@kremer-pigmente.com*

Importeur: *--*

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: *+49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)*

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Folgeseite 2

47110 Beinschwarz exklusiv

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 07.09.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 15.03.2022

3.1. Stoffe**3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung:* Bone Black, C.I. Pigment Black 9*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Knochen, Asche	10 - 80 %	CAS-Nr: 68439-86-1 EINECS-Nr: 270-423-5 EC-Nr:
----------------	-----------	--

Kohlenstoff	10 - 80 %	CAS-Nr: 7440-44-0 EINECS-Nr: 231-153-3 EC-Nr:
-------------	-----------	---

Pentacalciumhydroxidtris(orthophosphat), mit einem Gehalt an Fluor von weniger als 0,005 GHT, bezogen auf den wasserfreien Stoff; REACH Reg.-Nr. 01-2119490075-38	10 - 80 %	CAS-Nr: 12167-74-7 EINECS-Nr: 235-330-6 EC-Nr:
---	-----------	--

Russ; Kohlenstoffschwarz, amorph; REACH-Nr. 01-2119384822-32-0032	< 5 %	CAS-Nr: 1333-86-4 EINECS-Nr: 215-609-9 EC-Nr:
---	-------	---

*Zusätzliche Angaben:**Knochen, Asche (CAS 68439-86-1): Ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß VO (EG) 1907/2006, Anhang 2***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Einatmen:**Frischluftezufuhr.**Nach Hautkontakt:**Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.**Nach Verschlucken:**Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.
Mund mit viel Wasser ausspülen.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine weiteren Informationen verfügbar.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:*

Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

*Wasserdampf.
Wassersprühstrahl.*

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid,
Calciumoxid.*

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug
tragen.*

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Staubbildung vermeiden.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur
Entsorgung geben.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Staubbildung vermeiden; gegebenenfalls Objektabsaugung.
Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.*

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Staubbildung vermeiden.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*

Lagerklasse:

10-13 (TRSG 510)

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

*AGW: 10 mg/m³ einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)
AGW: 1,25 mg/m³ alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)
Spitzenbegrenzung: 2 (II)*

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Zusätzliche Hinweise:

*Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 903):
Pentacalciumhydroxidtri(orthophosphat):
Fluorwasserstoff und anorganische Fluorverbindungen (Fluorid):
7,0 mg/g Kreatinin in Urin (b); 4,0 mg/g Kreatinin in Urin (d)*

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung oder Augenspülflasche ausgestattet sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und

47110 Beinschwarz exklusiv

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 07.09.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 15.03.2022

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei Auftreten von Stäuben.

Handschutz:

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe.

Handschuhmaterial:**Augenschutz:**

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung, chemikalienbeständig.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	<i>fest</i>
Farbe:	<i>schwarz</i>
Geruch:	<i>schwach ammoniakartig</i>
Geruchsschwelle:	<i>keine Daten verfügbar</i>
pH-Wert:	<i>8.2 - 8.7</i>
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	<i>nicht verfügbar</i>
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>nicht verfügbar</i>
Flammpunkt:	<i>nicht verfügbar</i>
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	<i>nicht brennbar</i>
Obere Explosionsgrenze:	<i>keine Daten</i>
Untere Explosionsgrenze:	<i>keine Daten</i>
Dampfdruck:	<i>nicht anwendbar</i>
Relative Dampfdichte:	

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



47110 Beinschwarz exklusiv

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 07.09.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 15.03.2022

Keine Daten verfügbar.

Dichte: 2.6 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: mischbar

Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:

keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur:

Keine Information verfügbar.

Zersetzungstemperatur:

nicht anwendbar

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften:

keine Angaben

Schüttdichte:

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Angaben vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren Information verfügbar.

Thermische Zersetzung:

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Folgeseite 7

47110 Beinschwarz exklusiv

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 07.09.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 15.03.2022

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:* > 5000 mg/kg*LD50, dermal:*
*Keine Daten verfügbar.**LC50, inhalativ:*
*Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:*
*Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).**Am Auge:*
*Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)**Einatmen:*
*Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:*
*Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:*
*Keine Daten vorhanden.**Mutagenität:*
*Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:*
*Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:*
*Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:*
*Keine Daten vorhanden.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*
*Keine Daten vorhanden.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:*
Aspirationsgefahr: keine Daten verfügbar
Längeres oder wiederholtes einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
Augenkontakt: Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Fischtoxizität:*
Keine Daten vorhanden.

Folgeseite 8

47110 Beinschwarz exklusiv

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 07.09.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 15.03.2022

*Daphnientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Bakterientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Algentoxizität:**Keine Daten vorhanden.***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Keine Daten vorhanden.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12. 4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Keine Daten verfügbar.***12. 6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.**AOX-Hinweis:*

13. Hinweise zur Entsorgung**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Entsorgung gemäß Abfallrichtlinie 2008/98/EG.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnr.:*

14. Angaben zum Transport**14. 1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA***14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:**Kein Gefahrgut nach ADR.**IMDG/IATA:**Kein Gefahrgut nach IMDG.***14. 3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:*

47110 Beinschwarz exklusiv

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14. 5. Umweltgefahren

Keine

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

14. 8. Sonstige Angaben

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)

Störfallverordnung:

Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist nicht als SVHC-Stoff gelistet und es enthält keine besonders besorgniserregenden Substanzen.

15. 3. Sonstige Vorschriften

EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



47110 Beinschwarz exklusiv

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 07.09.2018

Version: 4.0

Druckdatum: 15.03.2022

*besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar
Richtlinie 2012/18/EG (Seveso III): Der Stoff ist nicht enthalten
(Anhang I).*

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.