48917 Eisenglimmer, sehr grob, 600 - 1000 µ

Überarbeitete Ausgabe: 01.09.2023 Version: 2 Druckdatum: 14.09.2026

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

1. 1. Produktidentifikator

Handelsname:	*Eisenglimmer, sehr grob, 600 - 1000 µ*
Artikelnummer:	*48917*
UFI:	

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

Verwendung:

Korrosionsschutz- und Dekorlacke, Bremsbelege, Kunststoff-, Gummi- und Keramikindustrie, gebundene Schleifkörper.

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*
EMail:	*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:

Folgeseite 2

2. 3. Sonstige Gefahren

Je nach Handhabung und Verwendung (z.B. Schleifen, Trocknen) können Feinstäube entstehen.
Sorgen Sie bei Staubbildung für ausreichende Belüftung / installieren Sie eine geeignete Entstaubungsanlage.
Verwenden Sie den Verhältnissen angepasste Schutzbekleidung (siehe Abschnitt 8).
Längeres und/oder massives Einatmen von Staubpartikel kann zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3. 1. Stoffe

3. 2. Gemische

Chemische Charakterisierung: *Natürlicher Eisenoxid, alpha-Fe2O3*

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Hämatit, natürlicher Eisenglimmer (Fe2O3)	100 %	CAS-Nr: 1317-60-8 EINECS-Nr: 215-275-4 EC-Nr:

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Nach Einatmen:

Frischluftzufuhr.
Bei Aufteten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken.
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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 weiteren Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Alle Löschmittel geeignet.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Nicht brennbares Produkt.

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen.

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.
Reste mit Wasser wegspülen.

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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):

Der allgemeine Staubgrenzwert ist einzuhalten.
MAK: 10 mg/m3 einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)
MAK: 5 mg/m3 alveolengängige Fraktion.

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

PNEC (Predicted No-Effect Concentration):

Zusätzliche Hinweise:

8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.
Empfohlen: Filter P1-P3

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Folgeseite 5

Körperschutz:

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	*Pulver*
Farbe:	*grau mit metallischem Glanz*
Geruch:	*geruchlos*
Geruchsschwelle:	*nicht bestimmt*
pH-Wert:	*8 - 10 (ISO 787/9)*
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	*> 1000°C*
Siedepunkt/Siedebereich:	*nicht bestimmt*
Flammpunkt:	*nicht anwendbar*
Verdampfungsgeschwindigkeit:	*nicht anwendbar*
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	*nicht anwendbar*
Obere Explosionsgrenze:	*keine Daten*
Untere Explosionsgrenze:	*keine Daten*
Dampfdruck:	*nicht anwendbar*
Relative Dampfdichte:	*Keine Daten verfügbar.*
Dichte:	*4.8 g/cm3 (20°C) (ISO 787/10)*
Löslichkeit in Wasser:	*unlöslich*
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	*nicht anwendbar*
Selbstentzündungstemperatur:	*Keine Information verfügbar.*
Zersetzungstemperatur:	*Keine Daten verfügbar.*

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften:

keine Daten verfügbar

Schüttdichte: *1.5 - 1.7 g/cm3 (20°C)*

9. 2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Partikelgröße:

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren Information verfügbar.

Thermische Zersetzung:

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt.

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11. 1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Keine Toxizität zu erwarten.

LD50, oral:

LD50, dermal:

LC50, inhalativ:

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Nicht reizend

Am Auge:

Nicht reizend

Einatmen:

Nicht als gesundheitsschädlich eingestuft.

Verschlucken:

Nicht als gesundheitsschädlich eingestuft.

Sensibilisierung:

Nicht sensibilisierend.

Mutagenität:

Nicht mutagen.

Reproduktionstoxizität:

Es wird nicht toxisch für die Fortpflanzung angesehen.

Cancerogenität:

IARC: Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Einmalige Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
Wiederholte Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationsgefahr:

Keine Aspirationsgefahr.

11. 2. 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.

12. Umweltbezogene Angaben

12. 1. Toxizität

Keine Toxizität zu erwarten.

Fischtoxizität:

Daphnientoxizität:

Bakterientoxizität:

Algentoxizität:

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Methode nicht für anorganischen Substanzen anwendbar.

12. 3. Bioakkumulationspotential

Nicht anwendbar für anorganische Stoffe.

12. 4. Mobilität im Boden

Schwach mobil in Böden.

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.

12. 6. 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.

12. 7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften auf geeigneter Deponie abgelagert werden.

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:

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

Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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:

NWG; nicht wassergefährdend (AwSV)

Störfallverordnung:

Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß Anhang V.

EU SVHC-Kandidatenliste: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

Folgeseite 10

15. 3. Sonstige Vorschriften

Gelistet in folgenden Inventaren:

EINECS (215-275-4), TSCA (US), AICS (AUS), DSL (CA), METI/ENCS (JP-1-357X; 1-548X), KECI (KR-KE-18201), PICCS (PH), IECSC (CN), NZIoC (NZ), PICCS (PH)

Weitere Vorschriften:

Produkt entspricht dem Spielzeuggesetz EN 71 Teil 3.

EU. Richtlinie 2002/95/EC: entspricht den RoHS-Vorschriften

FDA 21 CRF 73.200

FDA 21 CRF 176.170: (a): not listed; (b): colorant; (c): Table 2: no restrictions or conditions use; (c): Table 1: no restrictions or conditions of use

HMIS-Ratings (USA): Health hazard: 1; Flammability: 0 (Will not burn); Reactivity: 0 (Stable), Protective equipment: A

Kristalliner Quarz ist nicht nachweisbar.

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.