

Sicherheitsdatenblatt

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



599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 30.06.2016

Version: 2

Druckdatum: 16.06.2020

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

Artikelnummer: 599930

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

Verwendung:

Filterhilfsmittel, Trägersubstanz, Grundstoff für Kieselerde, funktionaler Zusatzstoff in z.B. Farben, Plastik und Gummi.

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:

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält einen Anteil von weniger als 1 % lungengängigem Cristobalit.

Je nach Handhabung und Verwendung (Zerkleinerung, Schleifen)

Folgeside 2

599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 30.06.2016

Version: 2

Druckdatum: 16.06.2020

*ist die Bildung luftübertragenen alveolengängigen kristallinen Siliziumdioxids möglich.
Längeres und/oder starkes Einatmen von kristallinem Silikat kann zu Staublunge, auch bekannt als Silikose führen. Die wichtigsten Symptome von Silikose sind Husten und Atemlosigkeit.
Die Staubexposition sollte gemessen und überwacht werden.*

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung: Kieselgur, Kalziniert

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Diatomeenerde (Kieselgur), Kalziniert	ca. 100 %	CAS-Nr: 91053-39-3 EINECS-Nr: 293-303-4 EC-Nr:
---------------------------------------	-----------	--

Kristalline Kieselsäure (Cristobalit)	< 1 %	CAS-Nr: 14464-46-1 EINECS-Nr: 238-455-4 EC-Nr:
---------------------------------------	-------	--

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Betroffene an die frische Luft bringen.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Anschließend mit Hautcreme behandeln. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche Behandlung zuführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Längeres und/oder starkes Einatmen kann Trockenheit im Nasen- und Rachenraum und in den Atmungsorganen sowie Husten hervorrufen.

Verschlucken kleinerer Mengen kann zu Irritationen im Mund-, Rachen- und Magenraum führen.

Effekte:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 30.06.2016

Version: 2

Druckdatum: 16.06.2020

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, Person an die frische Luft bringen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

*Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.
Das Produkt selbst brennt nicht.*

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

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.
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

*Für angemessene Lüftung sorgen.
Staubbildung vermeiden.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen.*

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.
Staubbildung vermeiden.
Um Staubbildung zu vermeiden beim Reinigen mit Wasser anfeuchten oder bauartzugelassene Staubsauger verwenden.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

7. Handhabung und Lagerung

599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.*

Hygienemaßnahmen:

*Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub nicht einnehmen.
Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

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

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Das Produkt ist nicht brennbar.
Nicht in der Nähe von Fluorwasserstoffsäure lagern.*

Lagerklasse:

Weitere Angaben:

Trocken aufbewahren.

7. 3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

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)*

Zu überwachende Parameter:

*Italien, Portugal, Kanada, USA (ACGIH): 0,025 mg/m³
Belgien, Dänemark, Estland, Frankreich, Griechenland, Irland, Litauen, Norwegen, Rumänien, Spanien, Schweden, USA (NIOSH), Argentinien, Korea, Mexiko, Peru: 0,05 mg/m³
Bulgarien: 0,07 mg/m³; Niederlande: 0,075 mg/m³; Chile: 0,04 mg/m³
Großbritannien, Finnland, Slowakei, Tschechische Republik, Ungarn, Australien, Neuseeland: 0,1 mg/m³
Österreich, Luxemburg, Slowenien, Schweiz: 0,15 mg/m³
Thailand: 10 mg/m³*

Abgeleitete Expositionshöhe ohne

599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 30.06.2016

Version: 2

Druckdatum: 16.06.2020

*Beeinträchtigung (DNEL):**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):**Zusätzliche Hinweise:***8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition***Technische Schutzmaßnahmen:**Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.**Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**Staub nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.**Atemschutz:**Staubmaske.**Handschutz:**Nicht erforderlich**Handschuhmaterial:**Augenschutz:**Bei extremer Staumentwicklung Schutzbrille tragen (EN 166).**Körperschutz:**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form: Pulver**Farbe: gelbbraun / pink**Geruch: geruchlos**Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.**pH-Wert: 7 (10% suspension)**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt**Siedepunkt/Siedebereich: > 1300°C**Flammpunkt: nicht anwendbar**Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*

Sicherheitsdatenblatt

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



599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 30.06.2016

Version: 2

Druckdatum: 16.06.2020

nicht brennbar

Obere Explosionsgrenze:

keine Daten

Untere Explosionsgrenze:

keine Daten

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

Dichte:

2.2 g/cm³

Löslichkeit in Wasser:

< 1 %

*Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:*

nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Zersetzungstemperatur:

> 1300°C

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften:

nicht brandfördernd

Schüttdichte:

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Folgeside 7

599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 30.06.2016

Version: 2

Druckdatum: 16.06.2020

*Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Produkt nicht zusammen mit leicht entflammbarem Material mischen.**Thermische Zersetzung:**Keine Zersetzung.***10.5. Unverträgliche Materialien***Fluorwasserstoff.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bekannt.***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Keine Daten vorhanden.**Akute Toxizität**LD50, oral:**LD50, dermal:**LC50, inhalativ:**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend.**Am Auge:**Reizwirkung: leicht reizend**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Information verfügbar.**Cancerogenität:**Keine negativen Effekte.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Keine Daten vorhanden.*

599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 30.06.2016

Version: 2

Druckdatum: 16.06.2020

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Längeres und/oder starkes Einatmen von alveolengängigem Quarz (kristallines Silikat) kann zu Staublunge, auch bekannt als Silikose führen.

Die IARC (International Agency for Research on Cancer) ist der Auffassung, dass kristallines SiO₂, das am Arbeitsplatz eingeatmet wird, Lungenkrebs beim Menschen verursachen kann.

An Silikose Erkrankte haben ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko. Die wichtigsten Symptome von Silikose sind Husten und Atemlosigkeit. Die Staubexposition sollte gemessen und überwacht werden.

Sie stellt jedoch fest, dass nicht alle Arbeitsplatzbedingungen und nicht alle Typen von kristallinem SiO₂ betroffen sind (IARC-Monographien, 1997, Band 68, IARC, Lyon, Frankreich).

Deshalb ist auch davon auszugehen, dass die Vermeidung von Silikose auch das Krebsrisiko reduziert (SCOEL SUM Doc 1994-final, June 2003).

Die Staubexposition sollte gemessen und überwacht werden.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Keine Toxizität zu erwarten.

Fischtoxizität:

Daphnientoxizität:

Bakterientoxizität:

Algentoxizität:

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotential

Kein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist zu erwarten.

12.4. Mobilität im Boden

Schwach mobil in Böden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Nicht anwendbar für anorganische Stoffe.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

NWG; nicht wassergefährdend

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt:

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Rückgewinnung oder Recycling, wenn möglich.

Folgeside 9

599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

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:

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

Sicherheitsdatenblatt

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



599930 Tripel hell, Diatomeenerde, Kieselgur

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 30.06.2016

Version: 2

Druckdatum: 16.06.2020

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

Wassergefährdungsklasse:

NWG; nicht wassergefährdend

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

15. 3. Sonstige Vorschriften

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.