

Handelsname: Techno-Coat HT 1100
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.06.2015
Version: V2.1
Ersetzt Version: V2.0
Überarbeitet: 20.09.2017
Dateiname: Techno-CoatHT1100_de_SDB

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **Techno-Coat HT 1100**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorte. Feuerraumbeschichtung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: keine

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Techno-Physik Engineering GmbH

Straße/Postfach

Schürmannstraße 27-31

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-45136 Essen

Kontaktstelle für technische Information

Anwendungstechnik

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 201 - 87991 -1 / +49 201 - 87991 - 99 / E-Mail: info@techno-physik.com

Notrufnummer

Giftnotruf regionale Vorwahl +49 **(0201)** - 1 92 40

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe).

Das Produkt ist gemäß CPL-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Piktogramm:



GHS07

Signalwort: ACHTUNG

| | | | |
|------------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| Handelsname: | Techno-Coat HT 1100 | | |
| Erstellt am : | 11.05.2009 | | |
| Gültig ab: | 01.06.2015 | | |
| Version: | V2.1 | Überarbeitet: | 20.09.2017 |
| Ersetzt Version: | V2.0 | Dateiname: | Techno-CoatHT1100_de_SDB |

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz /Gesichtsschutz tragen.
P263 Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.
P303+P361+ P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
P305+P351+ P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Weitere Kennzeichnungselemente:

keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Dispersion keramischer Rohstoffe auf wässriger Basis.

3.2 Gemische

CAS-Nr. : 68909-79-5 Farbkörper anorganische Pigmente FE-Cr - Mischoxid

CAS-Nr. : 1309-37-1 C.I.Pigment red 101

CAS-Nr. : 13463-67-7 Titan IV-oxid

Anteile Variabel

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.
(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit warmen Wasser und geeigneten Reinigungsmittel abspülen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und etwa 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken, Arzt konsultieren.

| | | | |
|------------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| Handelsname: | Techno-Coat HT 1100 | | |
| Erstellt am : | 11.05.2009 | | |
| Gültig ab: | 01.06.2015 | | |
| Version: | V2.1 | Überarbeitet: | 20.09.2017 |
| Ersetzt Version: | V2.0 | Dateiname: | Techno-CoatHT1100_de_SDB |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht brennbar; die Art des bei einem Umgebungsbrand eingesetzten Löschmittels ist nicht relevant.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine Leichtmetallgefäße oder Glas verwenden.

Geeignetes Material für Behälter: Kunststoff, Stahl.

Vor Frost schützen.

Lagerklasse VCI: LGK 12

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden

stoffspezifischen Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung

Handelsname: Techno-Coat HT 1100
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.06.2015
Version: V2.1
Ersetzt Version: V2.0
Überarbeitet: 20.09.2017
Dateiname: Techno-CoatHT1100_de_SDB

Atenschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen (aus Nitril- bzw. Butylkautschuk).

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

Angaben zur Arbeitshygiene

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Längeren und intensiveren Hautkontakt vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Flüssige Dispersion
Farbe : Schwarz, ziegelrot, silbergrau, cremeweiß
Geruch : Geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung:
Siedepunkt/Siedebereich 100 °C
Flammpunkt Keiner
Zündtemperatur Entfällt
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck 23 mbar (
(Wasser)
Dichte bei 20°C ca. 1,8 g/cm³
Löslichkeit in /
Mischbarkeit mit Wasser löslich
pH-Wert bei 20°C 11 - 12

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine (Wasser verdampft)

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

| | | | |
|------------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| Handelsname: | Techno-Coat HT 1100 | | |
| Erstellt am : | 11.05.2009 | | |
| Gültig ab: | 01.06.2015 | | |
| Version: | V2.1 | Überarbeitet: | 20.09.2017 |
| Ersetzt Version: | V2.0 | Dateiname: | Techno-CoatHT1100_de_SDB |

An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.
Am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Gefahr von Augenschäden insbesondere bei verzögerter Behandlung.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Aquatische Toxizität: Bakterien ECO: < 5 g/l
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): schwach wassergefährdend.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Nach Neutralisation keine schädliche Wirkung in der Umwelt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgungshinweise

Chemisch / physikalische

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

Verunreinigte Verpackung

Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

| | | | |
|-------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Klasse : | Kein Gefahrgut | Gefahrnummer : | |
| UN-Nummer: | | Klassifizierungscode : | |

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

| | | | |
|--------------------|----------------|--------------------------|--|
| IMDG-Code : | Kein Gefahrgut | EmS: | |
| UN-Nummer : | | Marine Pollutant: | |

| | | | |
|------------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| Handelsname: | Techno-Coat HT 1100 | | |
| Erstellt am : | 11.05.2009 | | |
| Gültig ab: | 01.06.2015 | | |
| Version: | V2.1 | Überarbeitet: | 20.09.2017 |
| Ersetzt Version: | V2.0 | Dateiname: | Techno-CoatHT1100_de_SDB |

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR
Klassifizierung
Klasse : Kein Gefahrgut
UN-Nummer :

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Nationale Vorschriften z.B.

Wassergefährdungsklasse Deutschland

WGK1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): schwach wassergefährdend.

Weitere relevante Vorschriften Keine

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Änderung im Abschnitt 2, Kennzeichnung H- und P-Sätze laut CLP-Verordnung.
Abkürzungen

Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Verhältnis.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Entfällt

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

P280 - Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz /Gesichtsschutz tragen.

P263 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.

P303+P361+ P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

P305+P351+ P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Schulungen für Arbeitnehmer

Information zu üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

Weitere Informationen

Keine
