

Sicherheitsdatenblatt
(Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH-VO))

Version: 10/08 D

Druckdatum: 27.07.2010

überarbeitet: 27.07.2010

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: **Entformer**
- Artikelnummer: **KW – 17828**
- Industriezweig: *Chemisch-technische Industrie, Basiskomponente*
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: *Das Produkt ist zur weiteren Verarbeitung oder Verwendung als Produktionsrohstoff bestimmt.*
- Hersteller / Lieferant: *KW-Chemie GmbH
Vesperweg 14 D
D-21244 Buchholz i.d.N.*
- Auskunftgebender Bereich: *Abteilung Produktsicherheit*
- Notfallauskunft: *Tel.: +49 (0) 4108-8250*
- Ruf außerhalb der Geschäftszeit: *Tel.: +49 (0) 171-410 43 74*

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung: *Glycerinester der 12-Hydroxy-Stearinsäure.*
- Statistische Waren-Nr.:
- CAS Nummer (n): **8001-78-3**
- EINECS Nummer (n): **232-292-2**
- Gesundheitsschädliche Komponenten: *Keine.*

3. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung / Gefahrenkennzeichnung: *Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG*
- 2.2 Zusätzliche Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt: *Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze.*

Sicherheitsdatenblatt (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH-VO))

Version: 10/08 D

Druckdatum: 27.07.2010

überarbeitet: 27.07.2010

Handelsname: Entformer KW-17828

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- <i>Allgemeine Hinweise:</i>- <i>Nach Verschlucken:</i>- <i>Nach Einatmung:</i>
- <i>Nach Augenkontakt:</i>
- <i>Nach Hautkontakt:</i> | <p><i>Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen.</i></p> <p><i>Mund gründlich mit Wasser spülen.</i></p> <p><i>Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.</i></p> <p><i>Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser ausspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.</i></p> <p><i>Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.</i></p> |
|---|--|

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">- <i>Geeignete Löschmittel:</i>- <i>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</i>- <i>Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:</i>- <i>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</i>- <i>Zusätzliche Hinweise:</i> | <p><i>Schaum, Kohlendioxid (CO)², Trockenlöschmittel, Sand.</i></p> <p><i>Wasser im Vollstrahl.</i></p> <p><i>Bei Brand können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide (NO_x), Ruß und andere organische Produkte.</i></p> <p><i>Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.</i></p> <p><i>Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern</i></p> <p><i>Im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.</i></p> |
|--|---|

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- <i>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</i>- <i>Umweltschutzmaßnahmen:</i>- <i>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:</i> | <p><i>Bei Einwirkung von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden (s.Pkt. 8).</i></p> <p><i>Nicht in den Untergrund / Erdreich / Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</i></p> <p><i>Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.</i></p> |
|--|--|

Sicherheitsdatenblatt (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH-VO))

Version: 10/08 D

Druckdatum: 27.07.2010

überarbeitet: 27.07.2010

Handelsname: Entformer KW-17828

7. Handhabung und Lagerung

- | | |
|---|---|
| <p>- Hinweise zum sicheren Umgang:</p> | Staubbildung vermeiden. Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen. |
| <p>- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</p> | Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird. |
| <p>Weitere Hinweise</p> | |
| <p>- Anforderung an Lagerräume und Behälter:</p> | Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff / das Produkt zugelassen sind. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. |
| <p>Zusammenlagerungshinweise:</p> | |
| <p>- Zu vermeidende Stoffe:</p> | Oxidationsmittel |
| <p>- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:</p> | Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. |
| <p>- Brandklasse:</p> | B |
| <p>- Lagerklasse VCI:</p> | 11 (Brennbare Feststoffe) |
| <p>- Bestimmte Verwendungen:</p> | Technisches Merkblatt beachten |

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- | | |
|---|--|
| <p>- Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte:</p> | Keine Daten verfügbar. |
| <p>- Europäische Arbeitsplatzgrenzwerte:</p> | Keine Daten verfügbar. |
| <p>- Technische Schutzmassnahmen:</p> | Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe und ausreichende Lüftung sorgen. |
| <p>- Persönliche Schutzausrüstung</p> | |
| <p>- Atemschutz:</p> | Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen. |
| <p>- Handschutz:</p> | Handschutz auf andere verwendete Chemikalien abstimmen. Vorbeugender Handschutz wird empfohlen. Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden. |
| <p>- Augenschutz:</p> | Gestellbrille mit Seitenschutz. |
| <p>- Körperschutz:</p> | Wenn Kontakte mit heißem Produkt möglich, hitzebeständige, schwer entflammbare Schutzausrüstung tragen. |
| <p>- Hygienemaßnahmen:</p> | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit / vor den Essenspausen ev. wachverschmutzte Haut mit Wasser und hautschonenden Reinigungsmitteln reinigen. Einatmen von Wachs-dämpfen vermeiden. |

Sicherheitsdatenblatt
(Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH-VO))

Version: 10/08 D

Druckdatum: 27.07.2010

überarbeitet: 27.07.2010

Handelsname: Entformer KW-17828

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

- Form:	fest
- Farbe:	weißlich bis hellgelb
- Geruch:	schwach typisch
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- pH-Wert:	nicht anwendbar
- Tropfpunkt (DIN ISO 2176):	60 – 110 °C
- Siedepunkt:	nicht bestimmt
- Dampfdruck:	nicht bestimmt
- Relative Dichte (DIN 53217):	ca. 0,92 g/ccm (20°C)
- Wasserlöslichkeit:	unlöslich
- Viskosität (DIN 53019):	< 30 mPa.s (120°C)
- Flammpunkt (DIN ISO 2592):	> 180 °C
- Zündtemperatur:	nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Zu vermeidende Stoffe:	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- Gesundheitsschädliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Nicht humantoxikologische Daten

- Akute orale Toxizität:	LD50 (Ratte) > 2000 mg/kg.
- Weitere Angaben:	Daten erhalten durch Analogieschluss (QSAR).

12. Angaben zur Ökologie

- Ökotoxizität:	Keine Daten verfügbar.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:	Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten. Produkt kann im Wesentlichen mechanisch abgetrennt werden. Eliminierung erfolgt überwiegend durch Absorption am Klärschlamm.
- Allgemeine Hinweise:	Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt
(Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH-VO))

Version: 10/08 D

Druckdatum: 27.07.2010

überarbeitet: 27.07.2010

Handelsname: Entformer KW-17828

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:** Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.
- Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**
- **Abfallschlüsselnummer:** Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß europäischem Abfallverzeichnis (2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.
- **Restentleerte Verpackung:** Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR / RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):** Kein Gefahrgut.
- **Seeschiffstransport IMDG / GGVSee:** Kein Gefahrgut.
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** Kein Gefahrgut.

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt braucht nach der Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG nicht gekennzeichnet werden.
- Nationale Vorschriften:**
- **Störfallverordnung:** Anhang I: Gefährliche Inhaltsstoffe nicht namentlich genannt (StörfallV 2000).
- **TA Luft:** Entfällt.
- **Wassergefährdungsklasse:** n.w. nicht wassergefährdend gemäß VwVwS.

Sicherheitsdatenblatt
(Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH-VO))

Version: 10/08 D

Druckdatum: 27.07.2010

überarbeitet: 27.07.2010

Handelsname: Entformer KW-17828

16. Sonstige Angaben

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung: Nicht oberhalb des Flammpunktes erhitzen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.