

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Kälte-Sofort-Kompresse
Überarbeitet am : 06.11.2015 Version : 2 ersetzt 1 (neu)
Druckdatum : 09.11.2015

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

Kälte-Sofort Kompresse

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Medizinprodukt zur Kühlung

1.3 Hersteller/Lieferant

W. Söhngen GmbH.

Abteilung Einkauf

Platter Straße 64

65232 Taunusstein-Wehen

Straße/Postfach

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

Kontaktstelle für technische Information

Telefon / Telefax / E-Mail

1.4 Notfallouskunft

bei den Giftnotrufzentralen

02. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht erforderlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch aus Wasser und Harnstoff

3.2 Gemische

Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Harnstoff

EG-Nr. : 200-315-5

REACH Registrierungsnummer : 01-2119463277-33-0007

CAS-Nr. : 57-13-6

Anteil : ca. 40 %

Nicht eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Kälte-Sofort-Kompresse
Überarbeitet am : 06.11.2015 Version : 2 ersetzt 1 (neu)
Druckdatum : 09.11.2015

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Ammoniak (NH₃)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieanzug tragen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Trocken aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Kälte-Sofort-Kompresse
Überarbeitet am : 06.11.2015 Version : 2 ersetzt 1 (neu)
Druckdatum : 09.11.2015

07. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Brandschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Trocken aufbewahren. Lagerung in geschlossenen Lagerräumen oder geschützt gegen Witterungseinflüsse.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur nicht unter 0 °C und nicht über 45 °C

Lagerstabilität: Mindesthaltbarkeit bezogen auf die chemischen Parameter: 3 Jahre. Das Produkt kann bei längerer Lagerung verhärten. Der Einsatz ist jedoch weiterhin möglich.

7.3 Spezifische Endanwendung

Medizinprodukt zur Kühlung

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte: Keine

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte: Keine

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Nicht erforderlich

Haut- und Körperschutz: Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Nicht erforderlich

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Prills (im aktivierten Zustand flüssig)
Farbe :	weiß (im aktivierten Zustand farblos)
Geruch :	Leicht nach Ammoniak (im aktivierten Zustand geruchlos)
ph-Wert (20 °C)	< 10 (im aktivierten Zustand)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	134 °C
Siedepunkt/Siedebereich	ab Schmelzpunkt beginnende Zersetzung
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Dampfdruck (298 K)	0,00002 hPa
Schüttdichte	740 kg/m ³
Rütteldichte	770 kg/m ³
Wasserlöslichkeit (20 °C)	624 g/l
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log/Pow) (20 °C)	- 1,56

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Kälte-Sofort-Kompresse
Überarbeitet am : 06.11.2015 Version : 2 ersetzt 1 (neu)
Druckdatum : 09.11.2015

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei stimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftig mit Nitrite. Mit starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Unkontrolliertes Erhitzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidierende Stoffe, Säuren, Basen
Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ammoniak (NH₃), Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität:	Testsubstanz:	Harnstoff
	Dosis LD50:	14300 mg/kg
	Spezies:	Ratte
Akute inhalative Toxizität:	Testsubstanz:	Harnstoff
		Studie aufgrund von Expositions-betrachtungen nicht erforderlich.
Akute dermale Toxizität:	Testsubstanz:	Harnstoff
		Studie wissenschaftlich nicht begründet.
Hautreizung:	Testsubstanz:	Harnstoff
	Ergebnis:	nicht reizend
Augenreizung:	Testsubstanz:	Harnstoff
	Ergebnis:	nicht reizend
Sensibilisierung der Atemwege/ Haut:	Testsubstanz:	Harnstoff
	Ergebnis:	nicht sensibilisierend
Mutagenität:	Testsubstanz:	Harnstoff
	Ergebnis:	Nicht mutagen
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Applikationsweg:	Oral
	Testsubstanz:	Harnstoff
	NOAEL:	2250 mg/kg
	Spezies:	Ratte
	Ergebnis:	keine
Reproduktionstoxizität:	Testsubstanz:	Harnstoff
	Spezies:	Ratte
	NOAEL:	500 mg/kg
	Ergebnis:	keine
Sonstige Angaben:		Es liegen keine Beobachtungen vor, die auf gefährliche Eigenschaften hinweisen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Kälte-Sofort-Kompresse
Überarbeitet am : 06.11.2015 Version : 2 ersetzt 1 (neu)
Druckdatum : 09.11.2015

12. Umweltsbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Toxizität gegenüber Fischen:

Dosis LC50: > 6810 mg/l

Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)

Expositionszeit: 96 h

Dosis EC50: > 10000 mg/l

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Algen:

Spezies: Scenedesmus quadricauda (Grünalge)

Expositionszeit: 192 h

Dosis: > 10000 mg/l

12.2 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit:

Testsubstanz: Harnstoff

Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Testsubstanz: Harnstoff

Keine Bioakkumulation.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB nach der Vorschrift (EC) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise:

Schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

20 03 01 (Siedlungsabfall) oder branchenspezifisch zuordnen

Verpackung

Ungereinigte Verpackung

Dem entsprechenden Sammelsystemen für Papier/Pappe zuführen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Kälte-Sofort-Kompresse
Überarbeitet am : 06.11.2015 Version : 2 ersetzt 1 (neu)
Druckdatum : 09.11.2015

15. Rechtsvorschriften

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

Europäische Union:

Verordnung: 1907/2006 (EG)
(EG) Nr. 1272/2008

Nationale Vorschriften (Deutschland):

Störfallverordnung: nicht reguliert
Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend gemäß VwVwS Anhang 2
TA Luft: Abschnitt 5.2.1. Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub
Sonstiges Vorschriften: keine Beschäftigungsbeschränkung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Das Gemisch (nach Aktivierung) wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.
Für die Komponente Harnstoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

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