

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am : 08.04.2024
Gültig ab: 24-04-08
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:
Hassostick ECO

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

Verwendung: Polyurethan-Klebstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:
C. Hasse & Sohn
Sternstrasse 10
D-29525 Uelzen

Kontaktstelle für technische Information:
www.Hasse.info

Telefon / Telefax / E-Mail:
0581 97353-0 / 0581 97353-2100 / E-Mail: mail@hasse.info

1.4 Notrufnummer

Informationszentrale gegen Vergiftungen
Universitätsklinikum Bonn
0228 1924-0

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:
Aerosol 1; H222.

2.2 Kennzeichnungselemente



GHS 02

Signalwort:
Gefahr

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

Gefahrenhinweise:

H222: Extrem entzündbares Aerosol
H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmen explodieren.
EUH 204: Enthält Isocyanate kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410 + P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C (122 °F) aussetzen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Art. 57 (f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

2,2'Dimorpholinyl-diethylether

CAS-Nr.: 6425-39-4 EG-Nr.: 229194-7

REACH Reg.-Nr.: 01-2119969278-20-XXXX

Anteil: < 2,5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Eye Irrit. 2; H319

m-Tolylidendiisocyanat

CAS-Nr.: 26471-62-5 EG-Nr.: 247-722-4

REACH Reg.-Nr.: 01-2119454791-34-XXXX

Anteil: <0,025 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Carc 2; H351 · Acute Tox. 1; H330 · Eye Irrit. 2 ; H319 · STOT SE 3; H335 · Skin Irrit. 2; H315 · Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chron. 3; H412

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Resp. Sens. 1; H334: ≥ 0,1 %.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

Substanzen mit AGW:

Dimethylether

CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8 REACH Reg.-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX
Anteil: < 20 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Flam. Gas 1; H220

Isobutan

CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 REACH Reg.-Nr.: 01-2119485395-27-XXXX
Anteil: < 10 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Flam. Gas 1; H220

Propan

CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 REACH Reg.-Nr.: 01-2119486944-21-XXXX
Anteil: < 5 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Flam. Gas 1; H220

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise:

Betroffenen sofort aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Die Lebensfunktionen überwachen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit: Atemwege freihalten, Lagerung in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser spülen, kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:

S. Abschnitt 11.

Nach Hautkontakt:

Reizung der Haut.

Nach Augenkontakt:

S. Abschnitt 11.

Nach Verschlucken

S. Abschnitt 11.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Sand, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildung giftiger/ätzender Gase/Dämpfe (u. a.: Phosphoroxid, nitrose Gase, Fluorwasserstoff, Chlorwasserstoff, Blausäure, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid).

Produkt kann bei Temperaturanstieg polymerisieren.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen Sicherheitsabstand einhalten. Eindringen von kontaminiertem Löschwasser in Oberflächen, Grundwasser sowie die Kanalisation vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Geschlossene Behälter mit Wasser kühlen, falls sie dem Feuer ausgesetzt sind. Physikalische Explosionsgefahr: Aus Deckung kühlen / löschen. Hitzegefährdete Ladung nicht versetzen. Nach Kühlung bleibt die physikalische Explosionsgefahr bestehen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufene Flüssigkeit mit Sand/Erde eindämmen. Produkt aushärten lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Produkt aushärten lassen, ausgehärtetes Produkt zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung sammeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung: Punkt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung Punkt 8.
Informationen zur Entsorgung: Punkt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von offenen Flammen fernhalten. Kontakt vermeiden – Arbeitshygiene einhalten. Behälter gut verschlossen halten. Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (s. Abschnitt 8)

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

Lagertemperatur: < 50 °C, vor Frost schützen.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Stoffe/Materialien:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Lagerklasse:

2B

7.3 Spezifische Endanwendungen

Vor Gebrauch aktuelles Produktdatenblatt beachten.

Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm 1920 mg/m ³	2000/39 EC
	weitere Informationen (indikativ)			
		AGW	1000 ppm 1900 mg/m ³	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor (Kategorie) 8 (III)			
	Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommision), Europäische Union: Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung möglich.			
Isobutan	75-28-5	AGW	1000 ppm 2400 mg/m ³	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4 (II)			
	Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommision)			
Propan	74-98-6	AGW	1000 ppm 1800 mg/m ³	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4 (II)			
	Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommision)			

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage			
m-Tolidendiisocyanat	26471-62-5	AGW	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	DE TRGS 430			
				Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1 =4=(I)			
				Weitere Information: Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für Monomere. Zur Beurteilung von Oligo - oder polymeren siehe TRGS 430 "Isocyanate". Atemwegssensibilisierender Stoff. Für das 2,4/2,6 TDI Isomerengemisch sind die AGW der einzelnen Isomere 2,4 TDI und 2.6 TDI heranzuziehen.			
					AGW (Dampf und Aerosole)	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	DE TRGS 900
Weitere Information: In begründeten Fällen kann auch ein Momentanwert festgelegt werden, der zu keiner Zeit überschritten werden darf. Die Stoffe werden durch das Zeichen = und den Überschreitungsfaktor ausgewiesen.							

Control-Banding (z.B. ILO, EMKG):

Keine relevanten Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Konzentration in der Luft unter den Arbeitsplatzgrenzwerten halten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung:

Augen/Gesichtsschutz:

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Handschuhe(Spritzkontakt):

Material: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: > 0,1 mm

Permeationszeit (Durchbruchzeit): Bitte den durch die Hersteller der Handschuhe veröffentlichten Tabellen entnehmen.

Anderer Hautschutz:

Körperschutz: Geeignete langärmelige Schutzkleidung. Sicherheitsschuhe oder –Stiefel. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch Vollschutz-Schutzanzug erforderlich.

Atemschutz:

Bei ausreichender Lüftung (Konz. in der Luft < Expositionsgrenzwert) nicht notwendig.

Bei unzureichender Belüftung: Gasfilter Typ A1 nach EN 14837.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsform:	Aerosol.
Geruch:	Charakteristischer Geruch.
Geruchsschwelle:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Farbe:	Farbe des Produkts ist zusammensetzungsbedingt.
Partikelgröße:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Explosionsgrenzen:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Log Kow:	Nicht anwendbar.
Dyn. Viskosität:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Kin. Viskosität:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Schmelzpunkt:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Siedepunkt:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Flammpunkt:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Rel. Dampfdichte:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Dampfdruck:	5100 hPa
Löslichkeit:	In Wasser unlöslich.
Dichte:	Ca. 0,9 g/cm ³
Zersetzungstemperatur:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine relevanten Daten vorhanden.
Explosionsgefahr:	Keine chemische Gruppe, die mit explosiven Eigenschaften in Verbindung gebracht wird.
Oxidierende Eigenschaften:	Keine chemische Gruppe, die mit oxidierenden Eigenschaften in Verbindung gebracht wird.
PH-Wert:	Keine relevanten Daten vorhanden.

9.2 Sonstige Angaben

Keine relevanten Daten vorhanden.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine relevanten Daten vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine relevanten Daten vorhanden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, Wärmequellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine relevanten Daten vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Erhitzung Bildung giftiger/brennbarer Gase/Dämpfe, u. a. Blausäure. Bei Brand Bildung giftiger/brennbarer Gase/Dämpfe, u. a. Phosphoroxid, nitrose Gase, Fluorwasserstoff, Chlorwasserstoff, Kohlenmonoxid.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Hassostick ECO liegen keine experimentellen Daten vor. Alle Angaben beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile des Gemischs.

Akute Toxizität:

m-Tolyldiisocyanat:

Inhalation (Dämpfe) LC50 (4 h): 0,107 mg/l (Ratte)

Ätz- und Reizwirkung auf die Haut:

Nicht klassifiziert.

Augenschädigung und Reizwirkung:

Nicht klassifiziert.

Sensibilisierung durch Hautkontakt:

Nicht klassifiziert.

Sensibilisierung durch Einatmen:

Nicht klassifiziert.

Keimzell-Mutagenität:

Nicht klassifiziert.

Karzinogenität:

Nicht klassifiziert

Reproduktionstoxizität:

Nicht klassifiziert

Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition:

Nicht klassifiziert

Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition:

Nicht klassifiziert

Aspirationstoxizität:

Nicht klassifiziert

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

11.2 Weitere Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Art. 57 (f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine relevanten Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine relevanten Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden:

Keine relevanten Informationen verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 erfüllen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt ist nicht nach Verordnung (EG) 10005/2009 als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen:

Nicht restentleerte oder restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

16 05 04 (Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien: Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern).

Restentleerte, ausgetrocknete Gebinde: 15 01 04 (Verpackungen aus Metall).

Kostenlose Verwertung leerer Gebinde durch PDR Recycling GmbH & Co. KG. Informationen unter 0800 7836736.

Produkt im Lieferzustand:

16 05 04 (Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien: Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern.)

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

Die aufgeführten Abfallnummern gelten als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produkts. Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer
1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Druckgaspackungen

14.3 Transportgefahrenklassen (ADR/RID)
Klasse: 2
Klassifizierungscode: 5F

14.4 Verpackungsgruppe
Verpackungsgruppe: k. A.
Gefahrzettel: 2.1

14.5 Umweltgefahren
Kennzeichnung für Umweltgefährdende Stoffe: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine relevanten Informationen bekannt.

15. Rechtsvorschriften

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

Europäisches Recht:

Richtlinie 2010/75/EU:
VOC-Gehalt: 25,36 %

Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH):
Keine relevanten Informationen bekannt.

Nationales Recht (Bundesrepublik Deutschland):

Wassergefährdungsklasse:
WGK 2: Deutlich Wassergefährdend (AwSV, Anlage 1 (5.2))

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Handelsname: Hassostick ECO
Erstellt am: 08.04.2024
Überarbeitet am :
Gültig ab: 08.04.2024
Version: 24-04-08 **Ersetzt Version:**

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gefahrenhinweise:

H220: Extrem entzündbares Gas.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H330: Lebensgefahr beim Einatmen.
H334 Kann beim Einatmen Allergien, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender hat sich selbst davon zu überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch vollständig sind. Es wurden alle angemessenen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zum oben angegebenen Erstellungsdatum richtig sind. Es werden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen in Bezug auf die Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gemacht.
