

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

Silikonölmarker e-8150

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse

edding Aktiengesellschaft

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefon-Nr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)4102 - 808-0

Notruf-Telefon

+49 (0)30 19240 (Giftnotruf Berlin)

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Silicon

Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine gefährlichen Bestandteile.

3.) Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefahrstoffV vom 26.10.1993 und den jeweiligen aktuellen Novellen.

4.) Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine.

Nach Einatmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Nach Hautkontakt

Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Nach Augenkontakt

Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Nach Verschlucken

Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

5.) Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine Angaben.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen.
Beim thermischen Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Sonstige Angaben

Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist.
Räumungs-/ Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.

6.) Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmassnahmen

Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden
unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperrern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Räumungs-/ Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material aufwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine weiteren Angaben (siehe Kap. 5).

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine Angaben.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

VCI-Lagerklasse

Keine.

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Keine Bestandteile mit Grenzwerten (MAK etc.) vorhanden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Atemschutzmaßnahmen sind normalerweise nicht erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe sind nicht erforderlich.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Silikonölmarker e-8150

Version: 1.4

Stand: 28.08.2003

Druckdatum: 08.01.2010

Augenschutz

Arbeitsschutzbrille tragen.

Körperschutz

Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.

Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

Art	Siedebereich	
Wert	> 35	°C

Flammpunkt

Wert	> 101,1	°C (geschlossener Tiegel nach Tag).
------	---------	-------------------------------------

Zündtemperatur

Wert	k.A.
------	------

Dampfdruck

Wert	k.A.
Bezugstemperatur	

Dichte

Wert	0,915	g/cm ³
Bezugstemperatur	20	°C

Viskosität

Wert	5	cSt
Bezugstemperatur	25	°C

Löslich in

löslich in den meisten organischen Lösemitteln

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	k.A.
-----------	------

pH-Wert

Wert	k.A.
------	------

10.) Stabilität und Reaktivität

Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

Zu vermeidende Stoffe

Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Kapitel 5.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben.

11.) Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Augenkontakt kann zu vorübergehendem Unbehagen führen. Bei Hautkontakt, Einatmung bzw. Einnahme sind normalerweise keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.

Wenn das Produkt - in Anwesenheit von Luft - auf mehr als 150°C erhitzt wird, können kleine Mengen von Formaldehyddämpfen freigesetzt werden. Formaldehyddämpfe sind bei Luftkonzentrationen von weniger als 1 ppm gesundheitsschädlich beim Einatmen und führen zu Reizungen der Augen sowie Atemwege.

12.) Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Verhalten und Verteilung in der Umwelt

Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlammpartikeln entfernt. Siloxane werden im Boden abgebaut.

Ökotoxische Wirkungen

Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen.
Kein Bioakkumulationspotential.

Auswirkungen in Kläranlagen

Wird durch Adsorption an Schlammpartikeln zu über 90% aus dem Abwasser entfernt. Keine negativen Auswirkungen auf Bakterien. Die Siloxane in diesem Produkt tragen nicht zum BSB bei.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

Ungereinigte Verpackung

Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

14.) Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.

Seeschifftransport IMDG

Kein Gefahrgut gemäß IMDG

Lufttransport IATA

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Kein Gefahrstoff / keine gefährliche Zubereitung.

Gefahrensymbole

- KEINE

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Silikonölmarker e-8150

Version: 1.4

Stand: 28.08.2003

Druckdatum: 08.01.2010

Ozonabbauende Chemikalien

Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

EINECS:

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

TSCA:

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

Nationale Vorschriften

Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

>Keine Angaben.

Wassergefährdungsklasse

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

16.) Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.