

MIKE SANDERs KORROSIONSSCHUTZFETT

EG - SICHERHEITSDATENBLATT

DIPL. ING. MICHAEL SANDER

Angaben überarbeitet: 01.01.2005

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: MIKE SANDERs KORROSIONSSCHUTZFETT

Hersteller / Lieferant: Dipl. Ing. Michael Sander
Am Bahnhof 4
25358 Horst, GERMANY
Telefon: 0049 (0) 4126 2095
Fax: 0049 (0) 4126 2094

Notfallauskunft: Telefon: 0049 (0) 4126 2095

2. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Gemisch von höheren Kohlenwasserstoffen

Gefährliche Bestandteile:
Keine. Das Produkt ist nicht gefährlich im Sinne der EU – Richtlinien für gefährliche Stoffe und Zubereitungen.

Zusätzliche Hinweise
Keine

3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:
Keine besonderen Gefahren bekannt.

Besondere Gefahren für Menschen und Umwelt:
Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Kontakt mit heißem Produkt Vorgehen wie bei Verbrennungen.

Nach Einatmen:

Keine Maßnahmen erforderlich.
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Nach Kontakt mit heißem Produkt sofort mit kaltem Wasser kühlen.
Wunde steril abdecken. Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver, Sand

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Ruß und andere organische Produkte

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Brandgase nicht einatmen, ggf. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Zusatzinformationen:

Gefährdete Behälter äußerlich mit Wasser kühlen.
Brandklasse nach DIN-EN 2 : B

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Kontakt mit heißem Produkt meiden. Rutschgefahr durch ausgelaufenes, bzw. verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund, bzw. Erdreich gelangen lassen.
Zuständige Behörden informieren.

Verfahren zur Reinigung:

Fest/Flüssig:

Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Produktnebel kann mit Luft explosionsfähiges Gemisch bilden.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern.

Nur Behälter verwenden, die speziell für solche Produkt zugelassen sind.

Erdung vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammenlagern mit Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Bei längerer Lagerung oberhalb 20° C des Erstarrungspunktes ist eine Qualitätsbeeinträchtigung möglich.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Behälter so auslegen, dass eine Befüllung ohne Aerosolbildung möglich ist.

Erdung für alle Behälter vorsehen. Zündquellen vermeiden.

VCI-Lagerklasse:

11 (brennbare Feststoffe)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten :

Für die Bestandteile des Produktes sind arbeitsplatzbezogene, zu überwachende Grenzwerte vom Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS) nicht festgesetzt.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Atemschutz bei auftretenden Ölnebeln.

Handschutz

Schutzhandschuhe (ölbeständig), empfohlene Materialien : PVC, Nitril-Kautschuk

Augenschutz

Schutzbrille tragen

Körperschutz

Körperbedeckende, ölfeste Schutzkleidung

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	:	pastös
Farbe	:	gelb bis braun
Geruch	:	fast geruchslos
Ph – Wert	:	nicht anwendbar
Erstarrungsbereich	:	(DIN-ISO 2207) : 45 – 65 ° C
Flammpunkt	:	(DIN-ISO 2592) : 194 – 230 ° C
Selbstentzündlichkeit	:	keine Daten vorhanden
Brandfördernde Eigenschaften	:	keine Daten vorhanden
Explosionsgefahr	:	keine Daten vorhanden
Dampfdruck bei 20°C	:	(DIN 51754): <0,01 hPa
Dichte	:	(DIN 51757) : ca. 780 – 880 kg/m ³
Löslichkeit bei 20 ° C	(OECD 105)	: in Wasser praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	:	nicht anwendbar
Viskosität bei 100°C	:	(DIN 51562) : ca. 5 – 15 mm ² / s

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
extreme Hitze

Zu vermeidende Stoffe:
starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei unvollständiger Verbrennung oder thermischer Zersetzung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, verschiedene Kohlenwasserstoffe sowie Ruß entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

Haut	:	Nicht reizend, nicht sensibilisierend
Augen	:	Nicht reizend
Verschlucken	:	Nicht gesundheitsschädigend
Krebserzeugende Wirkung	:	Nicht krebserzeugend

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Das Produkt ist wasserunlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Biologische Abbaubarkeit :

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD nicht leicht abbaubar (nicht readily biodegradable), jedoch potenziell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Das Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Aufgrund der Konsistenz des Produktes ist keine disperse Verteilung in der Umwelt möglich.

Aquatische Toxizität :

Produkt ist nicht fisch-toxisch (DIN 38412-L31)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt :

Wiederaufbereitung oder thermische Verwertung.

Entsorgung nach Rücksprache mit der Behörde nach folgenden

Abfallbeseitigungsschlüsseln (Europäischer Abfallkatalog):

<u>EAK-Schlüsse</u>	<u>Bezeichnung</u>
05 01 06	Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung
07 01 99	Abfälle a.n.g.
12 01 12	Verbrauchte Wachse und Fette

Verpackung :

Fässer: Können zurückgenommen werden.

14. Angaben zum Transport

USA DOT	:	Kein Gefahrgut
ADR/GGVS und RID/GGVE (Straße und Schiene)	:	kein Gefahrgut
ADNR/ADN (Wasserstraßen)	:	kein Gefahrgut
IMDG-Code/GGVSee (See)	:	kein Gefahrgut
ICAO / IATA-DGR (Luft)	:	kein Gefahrgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien:

kein Gefahrstoff, daher keine EU-Kennzeichnung erforderlich.

Nationale Vorschriften

Deutschland:

Technische Anleitung Luft :

Das Produkt enthält organische Stoffe der Klasse III.

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1 schwach wassergefährdender Stoff. Einstufung aufgrund Mischungsregel der KBwS (VwVwS).

Störfallverordnung

Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

Schweiz:

Das Produkt unterliegt nicht der "Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen" (VOCV).

16. Sonstige Angaben

Das Produkt nur für bestimmte Zwecke verwenden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt eine Produktgruppe. Es enthält nur sicherheitsrelevante Angaben.

Spezifische Daten siehe Produkt-Datenblatt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen zusammengetragen worden und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne einer Rechtsverbindlichkeit zu.

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an den unter Punkt 1 genannten auskunftgebenden Bereich.

Michael Sander