

FOX(R) -12 FLOWABLE OXIDE

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	:	FOX(R) -12 FLOWABLE OXIDE	
Firma	:	Dow Corning S.A. Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgien	
Verkaufsbüro	:	Dow Corning Central Europe Dow Corning Northern Europe Dow Corning Southern Europe	Tel: +49 6112371 Fax: +49 611237609 Tel: +44 1676528000 Fax: +44 1676528001 Tel: +33 472841360 Fax: +33 472841379
Notruf	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 Tel: +32 64 888240

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Siliconharzlösung.

Gefährliche Bestandteile:

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung	
Methylisobutylketon	108-10-1	203-550-1	94,0	Xn Xi	R20 R36/37 R66

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Die wichtigsten Gefahren des Produktes wie geliefert sind:

Leichtentzündlich.
Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Etwas Wasserstoffgas kann freigesetzt werden. Wasserstoff ist entzündlich und kann mit Luft explosive Mischungen eingehen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei Augenkontakt	:	Mit Wasser abspülen. Arzthilfe erforderlich.
Bei Hautkontakt	:	Mit Wasser abspülen. Abwischen.
Bei Einatmung	:	An die frische Luft bringen. Arzthilfe erforderlich.

FOX(R) -12 FLOWABLE OXIDE

Bei Einnahme : Kein Erbrechen hervorrufen. Arzthilfe erforderlich.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid, Schaum oder Trockenpulver. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Keine Angaben.

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Dämpfe sind schwerer als Luft und können zu entfernt liegenden Zündquellen kriechen.

Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung : Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs- / Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Schaumanwendung wird auch beträchtliche Mengen an entzündlichem Wasserstoffgas freisetzen, das unter der Schaumdecke eingeschlossen werden kann.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Wasserstoff.

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 Sperren.

Verfahren zur Reinigung : Räumungs- / Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Jegliche Zündungsmöglichkeit muss vermieden werden. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material abwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen belüfteten Behälter geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise für sichere Handhabung : Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Absaugung an der Entstehungsstelle ist erforderlich. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Zusammenlagerungshinweise : In einem feuersicheren, gut belüfteten Raum aufbewahren. Während der Entnahme des Produktes aus dem Behälter können sich elektrostatische Aufladungen bilden. Erdungsvorschriften beachten. Den Behälter fest verschlossen halten. Bei Lagerung setzt dieses Produkt langsam Wasserstoff frei. Nur in einem selbstentspannenden Behälter in einem gut belüfteten Raum aufbewahren. Von Wasser und Luftfeuchtigkeit fernhalten.

Besondere Verwendungen : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

FOX(R) -12 FLOWABLE OXIDE

Ungeeignete Verpackungsmaterialien : Nicht in Glasbehältern aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Schutzmaßnahmen : Lüftung : Siehe Absatz 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Name	CAS-Nr.	Grenzwerte
Methylisobutylketon	108-10-1	20 ppm MAK 83 mg/m ³ MAK

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz** : Wenn das Produkt in großen Mengen, in geschlossenen Räumen oder unter anderen Umständen verwendet wird, unter denen man sich den Grenzwerten nähert oder diese überschritten werden, sollte ein geeigneter Atemschutz benutzt werden.
- Handschutz** : Chemikalienschutzhandschuhe tragen: Butylkautschuk. Silver shield(TM). Viton(TM). 4H(TM). Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten von Schutzhandschuhen gegen Chemikalien für Informationen über Durchbruchzeiten der Handschuhe.
- Augenschutz** : Gesichtsschutzschirm tragen oder Vollsichtbrille (Korbbrille).
- Ganzkörperschutz** : Undurchlässigen Arbeitsanzug tragen.
- Hygienemaßnahmen** : Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.
- Umweltexpositionsbegrenzungen** : Siehe unter Abschnitt 6 und 12.
- Weitere Hinweise** : Diese Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur. Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendungen erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmaßnahmen. Für weitere Auskünfte betreffend den Gebrauch von Silikonen in Aerosolkonsumgütern, bitte die Richtlinien betreffend den Einsatz von Materialien auf Silikonbasis in Aerosolkonsumgütern, welche die Silikonindustrie erstellt hat (www.SEHSC.com) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form: Flüssigkeit. **Farbe:** Farblos. **Geruch:** Lösungsmittel.

Weitere Angaben

FOX(R) -12 FLOWABLE OXIDE

Siedepunkt/Siedebereich	:	> 65 °C
Flammpunkt	:	17 °C (Geschlossener Tiegel nach Tag)
Explosionsgefahr	:	Nein Etwas Wasserstoffgas kann freigesetzt werden. Wasserstoff ist entzündlich und kann mit Luft explosive Mischungen eingehen.
Dichte	:	0,80
Viskosität	:	0,6 cSt Bei 25°C.
Brandfördernde Eigenschaften	:	Nein

Die obigen Informationen sind nicht für den Gebrauch bei der Herstellung der Produktspezifizierungen bestimmt. Bitte kontaktieren Sie Dow Corning bevor Sie die Spezifizierungen schriftlich niederlegen.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	:	Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	:	Keine Angaben.
Zu vermeidende Stoffe	:	Bei Kontakt mit Wasser, Alkohol, Säuren oder Basen und vielen Metallen oder Metallegierungen wird langsam Wasserstoff freigegeben, so dass sich in der Luft explosive Mischungen bilden können. Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Siehe Absatz 11.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Bei Augenkontakt	:	Reizend.
Bei Hautkontakt	:	Längerer oder wiederholter Kontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen.
Bei Einatmung	:	Gesundheitsschädlich beim Einatmen der Dämpfe. Dampf führt zu Reizungen von Mund, Hals und Nase.
Bei Einnahme	:	Die Einnahme kleiner Mengen durch verunreinigte Finger sollte keine gesundheitlichen Auswirkungen haben. Die Einnahmen grösserer Mengen kann Magenbeschwerden hervorrufen.
Sonstige Angaben zur Gesundheit	:	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 der Atemwege.

¹ Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.

² Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte.

FOX(R) -12 FLOWABLE OXIDE**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Verhalten und Verteilung in der Umwelt**

Organische Lösungsmittel können in die Atmosphäre verdampfen, wo sie abgebaut werden. Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlammpartikeln entfernt. Siloxane werden im Boden abgebaut.

Ökotoxische Wirkungen

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen erwartet.

Bioakkumulation : Geringes Bioakkumulationspotential.

Auswirkungen in Kläranlagen

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Bakterien erwartet. Die Siloxane in diesem Produkt tragen nicht zum BSB bei.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

Verpackung : Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

FOX(R) -12 FLOWABLE OXIDE**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Straßen- / Eisenbahntransport (ADR/RID)**

UN-Nummer : 1245
Proper Shipping Name : METHYL ISOBUTYL KETONE SOLUTION
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : II
Unfallmerkblatt : UN1245
Kennzeichnung : ADR DANGER LABEL MODEL NO 3

Seeschiffstransport (IMDG)

UN-Nummer : 1245
Proper Shipping Name : METHYL ISOBUTYL KETONE SOLUTION
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : II
MFAG : REFER TO THE EMERGENCY ACTION TABLE OF MFAG
EmS : EMS F-E EMS S-D
Marine pollutant : Not Applicable
Kennzeichnung : FLAMMABLE LIQUID

Luftransport (IATA)

Proper Shipping Name : IATA REGULATED AND CHECK PACKAGING--- VENTED PACKAGES CAN NOT BE SHIPPED AIR

FOX(R) -12 FLOWABLE OXIDE**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung****Enthält** : Methylisobutylketon**Gefahrensymbol(e)** : F Leichtentzündlich.
Xn Gesundheitsschädlich.**R-Sätze** : R11 Leichtentzündlich.
R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.**S-Sätze** : S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23(V) Dampf nicht einatmen.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse (WGK)** : 1**Ozonabbauende Chemikalien** : Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.**Status****TSCA** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.**EINECS** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

FOX(R) -12 FLOWABLE OXIDE**16. SONSTIGE ANGABEN**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung erstellt.

Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, daß die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt gelangen, vollständig und gründlich gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches das Dow Corning Produkt enthält, ist es die alleinige Verantwortung des Empfängers, die relevante Information vom Dow Corning Sicherheitsdatenblatt auf das eigene Sicherheitsdatenblatt gemäß der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung zu übertragen.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern.

Wie bereits festgestellt, wurde das Sicherheitsdatenblatt entsprechend der europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie dieses Produkt von außerhalb der Europäischen Union beziehen, wo eine andere Gesetzgebung anzuwenden ist, sollten Sie von Ihrem örtlichen Dow Corning Lieferanten ein in dem Land gültiges Sicherheitsdatenblatt erhalten, wo das Produkt verkauft und angewandt wird. Bitte beachten Sie, daß Format und Inhalt des Sicherheitsdatenblattes, selbst für das gleiche Produkt, von Land zu Land verschieden sein können, da die jeweilige Gesetzgebung unterschiedliche Anforderungen stellt. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Ihr örtlicher Dow Corning Lieferant zu Verfügung.

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen., **R36/37** Reizt die Augen und die Atmungsorgane., **R66** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.