

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG gemäß Artikel 31

Handelsname: HODT MULTI FILM
 Produktnummer: 400620
 Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 30.07.2013
 überarbeitet am: 03.06.2013

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: HODT MULTI FILM

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

HODT Korrosionsschutz GmbH
 Flurstraße 8
 21465 Wentorf bei Hamburg
 Tel.: 040-72904030 Internet: www.hodt.de
 Fax: 040-72904059 E-Mail: info@hodt.de
 Notfallouskunft: 0049 40 729 040 30

2 Mögliche Gefahren**Einstufung:**

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG/: nicht als gefährlich eingestuft.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Komponente / CAS.-	% (w/w)	EG-Nr	Einstufung
2-Butoxyethanol	3,9	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38

Volltexte der erwähnten R-Sätze siehe unter Kapitel 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Wird nicht als gesundheitsschädlich beim Einatmen angesehen.
 An die frische Luft bringen. Bei erschwelter Atmung, Sauerstoff geben.
 Falls die Symptome andauern, ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Von der Berührung mit der Haut sind keine Gesundheitsschäden zu erwarten.
 Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen notwendig.
 Als Vorsichtsmaßnahme kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Das Material mit Wasser und Seife von der Haut abwaschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe entsorgen oder gründlich reinigen.

Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen.

Verschlucken:

Bei Verschlucken sofort für ärztliche Hilfe sorgen. Nur auf Anweisung eines Arztes Erbrechen auslösen.
 Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG gemäß Artikel 31

Handelsname: HODT MULTI FILM
Produktnummer:
Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 30.07.2013
überarbeitet am: 03.06.2013

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel :

Wasser, Kohlendioxid oder Trockenlöschmittel verwenden

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Schutzeinrichtungen

Feuerwehrlaute und alle Beteiligten: unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Besondere Gefahren:

Bei Feuereinwirkung Behälter mit Sprühwasser kühlen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Wenn das Ausmaß der Exposition nicht bekannt ist, ein zugelassenes, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Wenn das Ausmaß der Exposition bekannt ist, geprüfetes Atemschutzgerät, das für den Level der Exposition geeignet ist, tragen. Zusätzlich zu der Schutzbekleidung/ Ausrüstung sollten - wie im Abschnitt 8 (Expositionsbegrenzung/Kontrollen/Personenschutz) angegeben - undurchlässige Schuhe getragen werden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Die Austrittsstelle abdichten, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Ausgetretenes Produkt zurückhalten, so dass weitere Kontamination des Bodens, des Oberflächenwassers und des Grundwassers verhindert wird.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Das ausgetretene Produkt so schnell wie möglich beseitigen. Geeignete Methoden anwenden, wie Einsatz von Absorptionsmitteln oder Abpumpen.

Wenn möglich und angemessen, den kontaminierten Boden entfernen. Kontaminiertes Produkt in Wegwerfbehälter füllen und gemäß den zutreffenden Bestimmungen entsorgen. Vergleiche auch Punkt 13.

7 Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen:

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.

Nach der Handhabung gründlich waschen.

Besondere Hinweise zur Handhabung:

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei der Verarbeitung ist auf Einhaltung der gültigen Arbeitsplatz-Richtgrenzen zu achten.

Lagerung:

An einem kühlen, trockenen gut gelüfteten Ort lagern, und Behälter dicht verschlossen halten.

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes. Frostempfindlich !

Lagertemperatur:

Lagerung bei 0 - 25 °C

Begründung: Stabilität

VCI Lagerklasse: 10

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG gemäß Artikel 31

Handelsname: HODT MULTI FILM
 Produktnummer:
 Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 30.07.2013
 überarbeitet am: 03.06.2013

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

11-76-2 2-Butoxyethanol

Deutschland: MAK (Maximale 49 mg/m³ (TWA))

Arbeitsplatzkonzentration) 10 ppm (TWA)
 (skin)

Europa: ILV (Indicative Limit) Nicht bestimmt
 Andere Werte Nicht bestimmt

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Sofern die Expositionen unterhalb der festgelegten Expositionsgrenzen bleiben, ist kein Atemschutz erforderlich.

Wo die Expositionen über die festgelegten Expositionsgrenzen hinausgehen, wird Atemschutz dem Material und dem Grad der Exposition entsprechend empfohlen.

Augenschutz:

Augen-/Gesichtsschutz, chemische Schutzbrille oder Gesichtsmaske tragen.

Körperschutz:

Hautkontakt vermeiden.

Undurchlässige Handschuhe und geeignete Schutzkleidung tragen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Achtung: bei den nachfolgend angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte; sie stellen keine Spezifikation dar.

Farbe:	opaque
Aussehen:	flüssig
Geruch	mild
Siedepunkt/Siedebereich:	100 - 200 °C
Schmelzpunkt:	entfällt
Dampfdruck:	<25 hPa (Errechnet) @ 20 °C
Spezifisches Gewicht:	~1.02 DIN EN ISO 2811-2
Dampfdichte:	Nicht bestimmt
% Flüchtige Stoffe (Gew.%):	64 - 66 meistens Wasser
Feststoffgehalt:	34 - 36% DIN 55671
pH- Wert:	8 - 9,5 DIN ISO 976
Sättigung in der Luft (vol.%):	Nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	dispergierbar
Säurezahl:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	>100 °C DIN EN ISO 2719
Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt
Viskosität (kinematisch):	Nicht bestimmt
Viskosität (dynamisch):	2500 - 12000 mPa.s @ 23 °C DIN EN ISO 3219
Oktanol/Wasser:	Nicht bestimmt
Fettlöslichkeit:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG gemäß Artikel 31

Handelsname: HODT MULTI FILM
 Produktnummer:
 Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 30.07.2013
 überarbeitet am: 03.06.2013

10 Stabilität und Reaktivität**Stabilität:**

Dieses Material wird unter normalen Umgebungstemperaturen und Druckbedingungen bei der Lagerung und Handhabung als stabil angesehen.

Polymerisation: Tritt nicht auf

Zu vermeidende Bedingungen: keine bekannt

Kann mit starken Säuren oder starken Oxidationsmitteln wie Chloraten, Nitraten, Peroxiden usw. reagieren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11 Toxikologische Angaben

Mögliche Gesundheitseffekte: Keine

Toxizitätsdaten zum Produkt:**Akute Toxizität**

Oral	Ratte	Akute LD50	>2000 mg/kg
Dermal	Kaninchen	Akute LD50	>2000 mg/kg
Einatmen	Ratte	Akute LC50	>5 mg/l (Staub/Dunst)

Örtliche Auswirkungen auf Haut und Augen

Akute Reizung	Dermal	Nicht reizend
Akute Reizung	Auge	Nicht reizend

Allergische Sensibilisierung

Sensibilisierung	Haut	Nicht sensibilisierend
Sensibilisierung	Atmung	Nicht sensibilisierend

Gentoxizität

Tests für Gen Mutationen

Ames Salmonellen Test Keine Daten

Sonstige Angaben

Die toxikologischen Angaben zum Produkt wurden errechnet

Toxizitätsdaten für schädliche Inhaltsstoffe**Akute Toxizität****2-Butoxyethanol**

Oral (künstliche Sonderernährung)	Ratte	Akute LD50 (Istwert)	470 - 3000 mg/kg
Dermal	Kaninchen	Akute LD50(Istwert)	400mg/kg
Einatmen	Ratte	Akute LC50 (Istwert)	4 h 2,17 mg/l

Örtliche Auswirkungen auf Haut und Augen**2-Butoxyethanol**

Akute Hautreizung	reizend
Akute Augenreizung	reizend

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EWG gemäß Artikel 31

Handelsname: HODT MULTI FILM
Produktnummer:
Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 30.07.2013
überarbeitet am: 03.06.2013

12 Angaben zur Ökologie

Dieses Material ist nicht als umweltgefährlich eingestuft.
Die ökologische Beurteilung dieses Materials basiert auf der Bewertung der einzelnen Komponenten.

13 Hinweise zur Entsorgung

HODT befürwortet die Rückführung, Rückgewinnung und Wiederverwendung von Material, sofern zulässig.
Wenn eine Entsorgung notwendig ist, empfiehlt HODT, organische Materialien, besonders wenn sie als gefährlicher Abfall zu Kennzeichnen sind, entweder durch thermische Behandlung oder durch Verbrennung in zugelassenen Anlagen zu entsorgen. Alle behördlichen Bestimmungen sind zu befolgen.

14 Angaben zum Transport

Kapitel 14 bietet Standardinformationen über Transportklassifizierung.
Transportvorschriften für spezielle Anforderungen sind zu beachten.

ADR/RID

Proper shipping name: NICHT ZUTREFFEND/NICHT KENNZEICHNUNGSPFLICHTIG

IMO

Proper shipping name: NICHT ZUTREFFEND/NICHT KENNZEICHNUNGSPFLICHTIG

IACO/IATA

Proper shipping name: NICHT ZUTREFFEND/NICHT KENNZEICHNUNGSPFLICHTIG

15 Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e): nicht erforderlich

Gefahrsätze (R-Sätze) keine

Sicherheitsratschläge (S -Sätze) keine

Gefährliche Inhaltsstoffe Enthält keine Gefahrstoffe

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1 gemäss VwVwS vom 17. Mai 1999

16 Sonstige Angaben

Grund für Ausgabe: Revidierter Abschnitt 15

Informationen über Bestandteile (Gefahrsätze) (R-Sätze)

2-Butoxyethanol

R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut

Es wurden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen, ob ausdrücklich oder stillschweigend, in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Daten und Informationen in diesem Datenblatt gemacht.

Die Daten und erteilten Ratschläge gelten, wenn das Produkt für die angegebenen Anwendungen verkauft wird.

Sie sollten das Produkt nicht für andere als die angegebenen Anwendungen verwenden, ohne uns zuvor um Rat zu fragen.

Der Benutzer ist verpflichtet dieses Produkt sicher einzusetzen und alle geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

HODT übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die aus einer Verwendung resultieren, die der angegebenen Produktverwendung des Materials nicht entspricht.