

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Richtlinie 2001/58/EG

21/5/03

1. STOFF-/ZUBEHÖRINGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

DOW DEUTSCHLAND
GmbH & Co. OHG
Am Kronberger Hang 4
D-65824 Schwalbach
Tel. 06196 / 566-0

NOTFALLAUSKUNFT (TUIS)
Dow Stade : 04146 / 91-2333
Dow Rheinfürth : 07227 / 91-2200
Dow BSI : 03461 / 49-2033

Auskunftgebender Bereich:

Kundeninformation (CIG) B-2650 Edegen Tel. 0032-3-450-2240
Abt. Produktsicherheit D-77834 Rheinfürth Tel. 07227 / 91-2081

*COPO*Produktname: **DOW XMA6150P POLYPROPYLENE RESIN***99.8.016*

Produkt Code: 87940

Erstellt: April 01

Coll.: 01045

Überarbeitet: Juni 02

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Rohmaterial zur industriellen Umwandlung zu Artikeln oder Gütern.

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Polypropylencopolymer (CAS# 009010-79-1)

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Kein gefährliches Produkt im Sinne der EG-Kriterien.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der
Verletzte bewusstlos ist oder Krämpfe hat.

Einatmen

Gesundheitsschädliche Wirkungen sind bei diesem Aufnahmeweg bei
sachgemäßer Handhabung nicht zu erwarten.

* DOW Marke der - The Dow Chemical Company*

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

21/5/03

DOW KMA6150P POLYPROPYLENE RESIN

Hautkontakt

Unter der Dusche oder fließendem Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Sofort unter fließendem Wasser mindestens 5 Minuten lang spülen.
Reizung erfolgte aufgrund mechanischer Einwirkung.

Nach Verschlucken:

Gesundheitsschädliche Wirkungen sind bei diesem Aufnahmeweg bei sachgemäßer Handhabung nicht zu erwarten.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Wasser, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Synthetischer Schaum.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Ortsunabhängigen Überdruck-Preßluftatmer bzw. unluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Verbrennung ohne genügend Sauerstoff entwickelt sich dichter Rauch.
Neben Kohlendioxid und Kohlenmonoxid kann der Rauch
Verbrennungsprodukte unterschiedlicher Zusammensetzung enthalten.
Gefährliche Verbrennungsnebenprodukte können u. a. beinhalten: Aldehyd.

Zusätzliche Hinweise zur Brandbekämpfung

Mit Wasser kühlen und gründlich erlöschen, um eine Wiederentzündung zu verhindern.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Zusammenkehren und möglichst wiedergewinnen, andernfalls gemäß den maßgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Gute allgemeine Belüftung reicht in den meisten Fällen aus.
Staub nicht einatmen.

Lagerung

Kühl und trocken lagern, nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
Lagersilos erden, um elektrostatische Aufladung zu vermeiden.
Zur Vermeidung von Staubbildung geeignete Belüftung bzw. Absaugung durchführen.
Jede mögliche Zündquelle aus Bereichen entfernen, in denen sich Staubwolken bilden können.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 3 von 6

21/5/03

DOW XMA6150P POLYPROPYLENE RESIN

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Wenngleich einige der in diesem Produkt verwendeten Additive Expositions-Grenzwerten unterliegen können, sind diese Additive im Produkt eingekapselt und sollten bei normalen Handlungsbedingungen zu keiner Exposition führen.

Die Grenzwerte gelten für die Zersetzungsprodukte.

Formaldehyd: MAK-Wert: 0.5 ml/m³ (ppm) / 0.62 mg/m³. Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor =1=, H (hautresorptiv), Y (Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.) (siehe TRGS 900)

Acrolein: Kein Grenzwert festgelegt. (siehe TRGS 900)

Ameisensäure: MAK-Wert: 5 ml/m³ (ppm) / 9.5 mg/m³. Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor =1=, Y (Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.) (siehe TRGS 900)

Essigsäure: MAK-Wert: 10 ml/m³ (ppm) / 25 mg/m³. Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor =1=, H (hautresorptiv). (siehe TRGS 900)

Technische Maßnahmen

Gute allgemeine Belüftung sollte für die meisten Verarbeitungsbahläufe genügen.

Örtliche Absaugung an der Anlage kann bei Arbeitsgängen wie Spritzguß und Extrudieren notwendig sein, um an der Lasse entstehende Dämpfe abzuführen.

Persönliche Schutzausrüstung**- Atemschutz**

Bei Staubeentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter benutzen.

- Hautschutz

Außer sauberer, körperbedeckender Kleidung ist keine weitere Maßnahme erforderlich.

Wenn nötig, Schutzhandschuhe mit Wärmeisolierung tragen.

- Augen-/Gesichtsschutz

Sicherheitsbrille tragen.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 4 von 6

21/5/03
DOW XMA6150P POLYPROPYLENE RESIN

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsform	: feste Körnchen (Pellets) oder Granulat
Farbe	: durchscheinend weiß
Geruch	: geruchlos
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: 150-170 Grad C
Zersetzungstemperatur	: >280 Grad C
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Dampfdruck	: nicht anwendbar
Spezifisches Gewicht	: 0.88-0.92
Flammpunkt	: nicht anwendbar
Zündtemperatur	: >400 Grad C
Untere Explosionsgrenze	: nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: nicht anwendbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen, siehe Abschnitt 7, Handhabung und Lagerung.

Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung vermeiden.

Siehe Zersetzungstemperatur, Abschnitt 9.

Bei Verarbeitung unter hohen Temperaturen können Dampfkonzentrationen entstehen, die Reizungen der Augen und Atemwege hervorrufen können.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Produktionsprozeß freiwerdende Rauche können in Spuren enthalten: Kohlenwasserstoffe, Formaldehyd, Acrolein, Ameisensäure, Essigsäure.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Verschlucken

Orale Toxizität/einmalige Aufnahme: vermutlich sehr gering.

Kann bei Verschlucken Verstopfung verursachen.

Wird als physiologisch inaktiv angesehen.

Augenkontakt

Feststoff oder Staub können aufgrund mechanischer Einwirkung zur Verletzung der Hornhaut führen.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 5 von 6

21/5/03
DCW XMA6150P POLYPROPYLENE RESIN

Hautkontakt

In der Regel nicht hautreizend.
Verletzung nur durch mechanische Einwirkung.
Bedingt durch die physikalischen Eigenschaften ist eine Hautresorption unwahrscheinlich.

Einatmen

Staub kann Reizung der oberen Atemwege verursachen.
Aufgrund der physikalischen Eigenschaften ist bei Raumtemperatur eine Exposition gegenüber Dämpfen unwahrscheinlich; bei höheren Temperaturen können Dampfkonzentrationen auftreten, die Reizungen und andere Wirkungen verursachen können.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

In Gewässern sollte dieses Produkt aufgrund seiner extrem geringen Wasserlöslichkeit zu keinen Problemen führen.
Im Boden ist das Produkt potentiell sehr schwer abbaubar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Neben- und Zwischenprodukte sowie Prozessabfälle können wiederverwertet werden (siehe Abschnitt 16, Sonstige Angaben).
Das Material kann im ursprünglichen und nicht verunreinigten Zustand an Wiederaufbereitungsanlagen gegeben werden.
Ausschussmaterial unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen in einer geeigneten, dafür zugelassenen Verbrennungsanlage verbrennen oder auf einer geordneten Deponie ablagern.
Seit dem 01.01.1999 gilt der Europäische Abfallkatalog (EAK). Die bisher verwendeten LAGA-Nummern sind in EAK-Nummern umzuschlüsseln. Für die richtige Verschlüsselung und Bezeichnung der bei ihm anfallenden Abfälle ist der Abfallerzeuger verantwortlich.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

Einige Listung:

Kennzeichnung:

Dieses Produkt ist gemäß den Kriterien der Kommission der Europäischen Gemeinschaft nicht kennzeichnungspflichtig.

21/05 '03 WED 14:24 FAX +49 1 420 31 00 0521 7708350 OLEFINS 2 HORGEN

007

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 6 von 6

DOW: XMA6150P POLYPROPYLENE RESIN 21/5/03

NATIONALE VORSCHRIFTEN - DEUTSCHLAND

- Wassergefährdungsklasse:
nicht wassergefährdend (nwg) - nach VVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 1,
Kenn-Nummer: 766.

16. SONSTIGE ANGABEN

Bitte die Dow Broschüre "Guidelines for determining dust hazard potential" heranziehen.

Zur Wiederaufarbeitung dieser Materialien sollten die Hinweise dieses Sicherheitsdatenblattes beachtet werden.

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind von Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.