

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Druckdatum: 26.07.2010
Handelsname: Effektwachs Eiskristall

überarbeitet am: 10.02.2010

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: Effektwachs Eiskristall

Artikelnummer: 12600

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Additiv

Hersteller/Lieferant:

EXAGON AG

Bernerstrasse Nord 210

CH-8064 Zürich

Tel.: 0041 (0)44 430 36 76

Fax: 0041 (0)44 430 36 66

E-Mail: info@exagon.ch

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Entfällt.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Vorsicht! Heiße Schmelze.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr. Bezeichnung

Fettsäuren

CAS: 8002-74-2 Paraffinwachs und Kohlenwasserstoffwachs

EINECS: 232-315-6

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver. Schaum. Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Druckdatum: 26.07.2010
Handelsname: Effektwachs Eiskristall

überarbeitet am: 10.02.2010

*

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Fest:

Trocken lagern.

Kühl lagern.

Vor Lichteinwirkung schützen.

Lagerklasse: 11

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Allgemeiner Staubgrenzwert

MAK 10 mg/m³

(Aerosole / Feinstaub)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz:

Handschuhe / wärmeisolierend für flüssiges Produkt.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Schutzbrille für flüssiges Produkt.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Fest
Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchlos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Erstarrungstemperatur/-bereich:	50-52°C
Flammpunkt:	> 200°C
Zündtemperatur:	300°C

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.07.2010
Handelsname: Effektwachs Eiskristall

überarbeitet am: 10.02.2010

Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	Wachsstaub / Pulver: > 15 g/m ³
Obere:	Wachsstaub / Pulver: > 1000 g/m ³
Dampfdruck bei 20°C:	0 hPa
Dichte:	Nicht bestimmt.
Schüttdichte bei 20°C:	400-500 kg/m ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe:
Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:
Primäre Reizwirkung:
an der Haut: Keine Reizwirkung.
am Auge: Keine Reizwirkung.
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
Das Produkt ist nicht leicht, jedoch potentiell biologisch abbaubar.
Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung:
Kann nach Aufarbeitung wiederverwendet werden.
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Europäisches Abfallverzeichnis

07 01 99 Abfälle a. n. g.
07 06 08* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
12 01 12* gebrauchte Wachse und Fette

Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

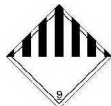


Druckdatum: 26.07.2010
Handelsname: Effektwachs Eiskristall

überarbeitet am: 10.02.2010

* 14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):



ADR/RID-GGVS/E Klasse: 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Kemler-Zahl: 99
UN-Nummer: 3257
Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9
Bezeichnung des Gutes: 3257 ERWÄRMTER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Begrenzte Menge (LQ) LQ0
Beförderungskategorie 3
Tunnelbeschränkungscode D
Bemerkungen: Bei Temperaturen < 100°C kein Gefahrgut / Klasse 9 trifft nicht zu.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
IMDG/GGVSee-Klasse: -
Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
ICAO/IATA-Klasse: -
Bemerkungen: Luftransport von erwärmtem flüssigen Produkt wird nicht erwartet.

* 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Technische Anleitung Luft:

Kap. 5.2.5 "Organische Stoffe, staubförmig, zu behandeln wie Gesamtstaub"
bzw. Kap. 5.2.1 "Gesamtstaub"

Wassergefährdungsklasse: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

* 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.