

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

LydAir® MG

Seite : 1/6

Ausgabe : 1

Datum : 28/03/2006

1 STOFF / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG : LydAir® MG
Typ : PREFILTRE, ASHRAE, HEPA & ULPA
Name : LYDALL Filtration/Separation S.A.S.
Anschrift : Saint Rivalain
56310 MELRAND
FRANCE
Telefon : +33 2 97 28 53 00
Telefax : +33 2 97 39 58 90
NOTRUFNUMMER : ORFILA (France) : +33 3 45 42 59 59
Empfohlene Verwendung : Filtermedium zur Herstellung von Luftfiltern

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

ZUBEREITUNG :
Chemische Beschaffenheit : Präparat aus Glasfaser und Acrylbindemitteln
Gefährliche Bestandteile : Künstlich hergestellte ungerichtete glasige (Silikat-) Fasern mit einem Anteil an Alkali- und Erdalkalimetalloxiden (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) von über 18 Gewichtsprozent (CAS : 65997-17-3, EU Einstufung : Carc. Cat. 3; R40 - Xi; R38) : 0-95 %

3 MÖGLICHE GEFAHREN

HAUPTGEFAHREN :
Gesundheitsgefährdung : Reizt die Haut
Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
Umweltgefährdung : Bei Beachtung der Hinweise zur Entsorgung (siehe Punkt 13) sowie der nationalen und örtlichen Vorschriften stellt das Produkt keine besondere Gefährdung für die Umwelt dar
Physikalische und chemische Gefährdungen :
- Brand- oder Explosionsgefahr : Beinhaltet keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr
Einstufung des Produkts : Produkteinstufung gemäß den europäischen Bestimmungen :
- KREBSERZEUGEND - Kategorie 3
- REIZEND
Zusätzliche Hinweise : Das Produkt weist keinerlei Gefahr in seiner Endbenutzung auf. Bei Anwendung oder Handhabung ist jedoch Freisetzung von einatembaren Mikrofasern möglich, welche die Klassifizierung des Artikels erfordern

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hauptfall : Das Produkt weist keinerlei Gefahr in seiner Endbenutzung auf. Bei Anwendung oder Handhabung ist jedoch Freisetzung von einatembaren Mikrofasern möglich, welche die Klassifizierung des Artikels erfordern

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

LydAir® MG

Seite : 2/6

Ausgabe : 1

Datum : 28/03/2006

Nach Einatmen :	Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen Wasser trinken lassen Zum Ausstoßen der Fasern die Nase putzen Bei Husten oder leichter Atemnot: Einen Arzt rufen
Nach Hautkontakt :	Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen Mit Wasser und Seife waschen Bei Hautrötung oder Hautreizung einen Arzt rufen
Nach Augenkontakt :	Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen
Nach Verschlucken :	Auf keinen Fall Erbrechen auslösen Nach Verschlucken größerer Mengen: Einen Arzt aufsuchen

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel :	Alle Löschmittel sind geeignet
Besondere Gefährdungen :	Gemäß Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als entzündlich zu klassifizieren. Es kann aber im Brandfall eine Gefährdung darstellen Freisetzung giftiger Gase (CO, CO2)
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung :	Umluftunabhängiges Isolieratemschutzgerät Vollständige Schutzkleidung

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Individuelle Vorsichtsmaßnahmen :	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen :	Staub nicht einatmen Das Produkt nicht in die Umwelt ausfließen lassen
Reinigungsverfahren :	Das Produkt aufsaugen. Staubbildung und -ausbreitung verhindern oder einschränken Das Produkt in einem entsprechend gekennzeichneten Ersatzbehälter auffangen
- Aufnahme :	
- Reinigung/Dekontamination :	Verschmutzten Bereich mit viel Wasser reinigen
- Entsorgung :	Verunreinigte Materialien müssen unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgt werden

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG

Technische Schutzmaßnahmen :	Belüftung. Staub abfangen (absaugen)
Vorsichtsmaßnahmen :	Verbreitung der Stäube vermeiden Rauchen verboten
Benutzungshinweise :	Für gute Lüftung sorgen. Produkt nicht in geschlossenen Räumen handhaben Staubanreicherung vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

LydAir® MG

Seite : 3/6

Ausgabe : 1

Datum : 28/03/2006

LAGERUNG

Technische Schutzmaßnahmen : Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich
Anforderungen an Lagerung :
- Empfehlungen :
Lagern :
- an einem trockenen Ort
- in gut verschlossenen Verpackung

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Entlüftung des Arbeitsplatzes sorgen
Staub am Entstehungsort absaugen

Expositionsgrenzwerte :
- Frankreich : Glasfasern :
VME : 1 f/cm³
- Deutschland : Glasfasern:
0.25 f/cm³
- Großbritannien : Glasfasern:
2 f/cm³

Maßnahmen zur Überwachung : Die Raumluft regelmäßig überwachen

Persönliche Schutzausrüstung :
- Atemschutz : Geeignetatemschutzgerät mit filter (P1 oder P3)
- Handschutz : Schutzhandschuhe
Die Richtlinie 89/686/EWG des Rates ist zu berücksichtigen und die entsprechenden CEN-Normen Bezug zu nehmen
Durchbruchzeit : siehe Herstellerempfehlungen
- Augenschutz : Sicherheitsschutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Bei Bildung von Staub:
Schutzbekleidung (Ärmel und Kragen geschlossen)
Staub regelmäßig absaugen
Boden häufig reinigen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen
Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen
Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzehl reinigen

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand : Feststoff
Farbe : Weiß
Form : Papier
Geruch : geruchlos bis leicht
pH : Nicht anwendbar
Charakteristische Temperaturen :
- Schmelzpunkt : ~ 550 °C
Brandeigenschaften :
- Flammpunkt : Nicht anwendbar
- Selbstentzündungstemperatur an der Luft : Nicht anwendbar
Relative Dichte (Wasser = 1) : 2.60 - 2.65
Dichte : 0.10 - 0.25 g/cm³

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

LydAir® MG

Seite : 4/6

Ausgabe : 1

Datum : 28/03/2006

Löslichkeit :

- in Wasser :

Nicht löslich

Zusätzliche Hinweise :

Der organische Teil wird von den starken Säuren und Oxidationsmitteln angegriffen

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität :

Bei Raumtemperatur und unter normalen Anwendungsbedingungen stabil

Gefährliche Reaktionen :

- Zu vermeidende Stoffe :

- starke Säuren
- starke Basen
- starke Oxidationsmittel

- Gefährliche Zersetzungsprodukte

:

Durch thermische Zersetzung (Pyrolyse) entsteht :

Kohlenstoffoxide (CO, CO₂)
Verschiedene Kohlenwasserstofffragmente

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Symptome :

Mögliche Wirkung nach wiederholter Exposition oder zufälligem

Verschlucken :

Reizung von Hals und Atemwegen

Reizung von Haut und Augen

Magen- und Darmbeschwerden

Primäre Reizwirkung :

Der Staub kann auf die Atemwege reizend wirken

Reizt die Haut

Der Staub kann eine schwache mechanische Reizung der Augenschleimhäute verursachen.

Spezifische Wirkung :

- Kanzerogenität :

Krebserzeugend - Kategorie 3

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

Die IARC hat die Mikroglassfasern und deren Feinstaub der Gruppe 2B zugeordnet, möglicherweise krebsfördernd für den Menschen

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Produkt im Lieferzustand :

Keine Angaben verfügbar

Vermeiden, daß das Produkt in die Umwelt gelangt

ABBAUBARKEIT :

Biologische Abbaubarkeit :

Nicht leicht biologisch abbaubar

ÖKOTOXIZITÄT :

Aquatische Toxizität :

Keine unmittelbaren Angaben. Ableitend kann das Erzeugnis als keinerlei besonderes Risiko für die Unterwasserwelt darstellend betrachtet werden

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

PRODUKTRÜCKSTÄNDE :

Entsorgung :

Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

LydAir® MG

Seite : 5/6

Ausgabe : 1

Datum : 28/03/2006

UNGEREINIGTE
VERPACKUNGEN :
Entsorgung :

Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen

ANMERKUNG :

Die Aufmerksamkeit des Benutzers wird auf mögliche gesetzliche, verordnende oder verwaltungstechnische, spezifische, gemeinschaftrechtliche, nationale oder lokale geltende Entsorgungsbestimmungen gezogen

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

INTERNATIONALE
BESTIMMUNGEN :
RID/ADR/IMDG/IATA :
ZU BEACHTEN :

Keine Bestimmungen

Bei den vorstehenden Gesetzesvorschriften handelt es sich um jene, die zum Zeitpunkt der Eintragsaktualisierung in Kraft sind
In Anbetracht dessen, daß die für den Gefahrguttransport geltenden Bestimmungen geändert werden können, und sofern Ihre Datenblatt älter als 12 Monate ist, empfiehlt es sich, sich über deren Gültigkeit bei den zuständigen Stellen zu unterrichten.

15 VORSCHRIFTEN

EU-KENNZEICHNUNG :
Kennbuchstabe und
Gefahrenbezeichnung des
Produkts :

Enthält :

- Gefahrensymbole und -
bezeichnungen :
- R-Sätze :

Künstlich hergestellte ungerichtete glasige (Silikat-) Fasern
- GESUNDHEITSSCHÄDLICH (Xn)

- S-Sätze :

R 40 : Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
R 38 : Reizt die Haut
S 36/37 : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und
Schutzkleidung tragen

HINWEIS :

Die in diesem Abschnitt enthaltenden Angaben zu den gesetzlichen Bestimmungen beziehen sich ausschließlich auf die hauptsächlichen Verordnungen, die insbesondere für einer
Sicherheitsdatenblatt-Genehmigung unterliegende Erzeugnisse gelten
Die angeführten grundlegenden Gemeinschaftstexte werden regelmäßig aktualisiert und in nationale Gesetze umgesetzt
Es wird empfohlen, jegliche möglicherweise geltenden internationalen, nationalen oder lokalen Maßnahmen oder Bestimmungen zu Rate zu ziehen
Die Aufmerksamkeit des Benutzers wird auf mögliche weitere bestehende und diese Verordnungen ergänzende Bestimmungen gezogen

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

LydAir® MG

Seite : 6/6

Ausgabe : 1

Datum : 28/03/2006

16 SONSTIGE ANGABEN

R-Sätzen Text von §2 & 3 :

R 40 : Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

Einschränkungen der Anwendung
:

R 38 : Reizt die Haut

Dieses Produkt ist für keine anderwärtigen Anwendungen bestimmt, als unter § 1 angegeben.

Literaturverweise :

ECB (European Chemical Bureau)

IUCLID (International Uniform Chemical information Database)

IARC (International Agency for Research on Cancer)

INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)

Sicherheitsdatenblatt redigierte
bei :

TELEGIS, 6 rue des Boucheries F-60400 NOYON

www.telegis.com

Dieses Datenblatt ergänzt die technischen Verwendungsangaben, ersetzt diese jedoch nicht. Die enthaltenen Angaben beruhen auf dem neuesten Stand unserer Kenntnisse zu dem jeweiligen Erzeugnis und zum jeweiligen Aktualisierungsdatum. Diese Angaben wurden gewissenhaft gemacht. Daneben wird die Aufmerksamkeit des Benutzers auf mögliche Risiken gezogen, sofern das Erzeugnis für einem anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet wird.

Diese Aufzählung kann nicht als erschöpfend betrachtet werden. Sie befreit den Benutzer nicht von seiner Pflicht, sich ebenfalls über seine weiteren Pflichten zu erkundigen, die ihm aus anderen als den vorgenannten gesetzlichen Verordnungen über den Besitz

Ende des Dokuments.

Seiten insgesamt : 6