

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

ORIGINAL
decotric[®]

Handelsname : OLAFIRN
MEHRFACH-FLUAT
Artikelnummer : 710
Überarbeitet am : 25.05.2011
Version : 4.6.0
Druckdatum : 25.05.2011

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

OLAFIRN
MEHRFACH-FLUAT (710)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Mehrfachfluat zum Neutralisieren und Verdichten alkalischer, zement- oder kalkhaltiger Untergründe. Weitere Verwendungszwecke siehe Technisches Informationsblatt.

Hersteller/Lieferant

decotric GmbH

Straße/Postfach

Im Schedetal 1

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D - 34346 Hann. Münden

Telefon / Telefax

+49 (0)5541 7003-02 / +49 (0)5541 7003-50

Notfallauskunft

+49 (0)5541 7003-41/-64 , während den normalen Geschäftszeiten
E-Mail: sds@decotric.de

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Einstufung : Xn ; R 22

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zubereitung bestehend aus: Magnesium- und Zinkfluorosilicat, Hexafluorokieselsäure und Wasser

Gefährliche Inhaltsstoffe

MAGNESIUMHEXAFLUOROSILIKAT ; EG-Nr. : 241-022-2; CAS-Nr. : 16949-65-8

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung 67/548/EWG : T ; R25
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Akut Tox. 3 ; H301

HEXAFLUOROKIESELSÄURE ; EG-Nr. : 241-034-8; CAS-Nr. : 16961-83-4

Anteil : 1 - 5 %
Einstufung 67/548/EWG : C ; R34
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Hautätz. 1B ; H314

ZINKHEXAFLUOROSILIKAT ; EG-Nr. : 240-894-1; CAS-Nr. : 16871-71-9

Anteil : 1 - 5 %
Einstufung 67/548/EWG : Xn ; R22
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Akut Tox. 4 ; H302

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Mit viel Wasser abspülen. Einen Arzt rufen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : OLAFIRN
MEHRFACH-FLUAT
Artikelnummer : 710
Überarbeitet am : 25.05.2011
Version : 4.6.0
Druckdatum : 25.05.2011

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand können giftige Gase entstehen. Fluorwasserstoff.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen. Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten. Zutritt von Säure unbedingt vermeiden - Gefahr von HF Bildung.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Nicht eintrocknen lassen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Abkühlung unter 0°C vermeiden. Nicht im Freien lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

Lagerklasse VCI : 12

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

FLUORIDE(als Fluorid berechnet) ; CAS-Nr. : 16984-48-8

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Parameter : gemessen als einatembare Fraktion
Wert : 1 mg/m³
Kategorie : 4(II)
Bemerkungen : H, Y
Versionsdatum : 02.07.2009

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Wert : nicht relevant

Hinweise zu den Grenzwerten

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen AGW (TRGS 900)- bzw. BGW (TRGS 903)-Listen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : OLAFIRN
MEHRFACH-FLUAT
Artikelnummer : 710
Überarbeitet am : 25.05.2011
Version : 4.6.0
Druckdatum : 25.05.2011

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz

Keinen, jedoch Einatmen der Dämpfe möglichst vermeiden. Atemschutz bei Spritzverarbeitung.

Handschutz

Schutzhandschuhe PVC oder Gummi.

Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.
Farbe : Farblos.
Geruch : Geruchlos.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)		Nicht verfügbar.		
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	>	100	°C	
Flammpunkt :			Entfällt.		Abel-Pensky
Zündtemperatur :			Entfällt.		
Dampfdruck :	(50 °C)		Nicht verfügbar.		
Dichte :	(20 °C)		1,13	g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)		Entfällt.		
pH-Wert :		ca.	2		
Auslaufzeit :	(20 °C)	ca.	11	s	DIN-Becher 4 mm

Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Stoffe

Starke Säuren und Alkalimetalle.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Fluorwasserstoff.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Erfahrungen aus der Praxis

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten. Die Flüssigkeit wirkt leicht reizend an der Haut, Dämpfe in höherer Konzentration führen zu Reizung von Augen und Atmung. Bei Augenkontakt: Reizung.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : OLAFIRN
MEHRFACH-FLUAT
Artikelnummer : 710
Überarbeitet am : 25.05.2011
Version : 4.6.0
Druckdatum : 25.05.2011

Weitere Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 06 01 06 - andere Säuren

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

Ungereinigte Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : 6.1
UN-Nummer : 3287
Kemlerzahl : 60
Klassifizierungscode : T4

LQ 7 · E 1 · Tunnelbeschränkungscode : E

Bezeichnung des Gutes

GIFTIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (MAGNESIUMFLUOROSILICAT · ZINKFLUOROSILICAT)

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 6.1

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : 6.1
UN-Nummer : 3287
EmS-Nummer : F-A / S-A
Marine Poll. : -

LQ 5 I · E 1 · Trenngruppe 1 - Säuren

Bezeichnung des Gutes

TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (MAGNESIUM FLUOROSILICATE · ZINC FLUOROSILICATE)

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 6.1

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : 6.1
UN-Nummer : 3287

E 1

Bezeichnung des Gutes

TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (MAGNESIUM FLUOROSILICATE · ZINC FLUOROSILICATE)

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 6.1

Weitere Angaben zum Transport

Die Klassifizierung der GGVSE/ADR gilt nicht für unsere zusammengesetzten Verpackungen [siehe ADR Kapitel 3.4. LQ7] => Begrenzte Mengen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

ORIGINAL
decotric[®]

Handelsname : OLAFIRN
MEHRFACH-FLUAT
Artikelnummer : 710
Überarbeitet am : 25.05.2011
Version : 4.6.0
Druckdatum : 25.05.2011

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xn ; Gesundheitsschädlich

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

MAGNESIUMHEXAFLUOROSILIKAT ; CAS-Nr. : 16949-65-8

R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
36/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Hinweise

DecoPaint-Richtlinie(2004/42/EG):
- unterliegt nicht dieser Richtlinie

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften

UBA-Nummer: 1496 0036 - enthält Fluorohexasilicate
GISBAU - Produkt-Code für Reinigungs- und Pflegemittel: GH40

16. Sonstige Angaben

Kapitel 15: VwVwS = Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

14. Angaben zum Transport

R-Sätze der Inhaltsstoffe

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
25 Giftig beim Verschlucken.
34 Verursacht Verätzungen.

GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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