

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG
Überarbeitet am 08.06.11

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Fa. Odvital Cosmetics GmbH
Hauptstraße 152
08459 Neukirchen/Pleiß

Notfallauskunft:
Fa. Odvital : 03762 709 756
- GF Dipl.Ing. H.Purfürst
Dr.Köhler Consulting: 06161 1621
-Dipl. Chem. Dr. J.Köhler
Notfallauskunft-GIZ: 0551 1924 0
0361 7307 30
06131 19240

Produktname: **-Flockungsmittel „FM“**

2. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Wässrige Zubereitung, : Wasser <93 %
Aluminiumsulfat hexadecahydrat <8,0%
Salzsäure 37% <0,08 %

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Aluminiumsulfat-16-hydrat CAS: 16828-11-8 EG-Nr.: 233-135-0 **Gehalt: < 8,0 %**
R 41, S 26, S 39, , Xi Reizend **Symbol:** GHS 05 Ätzwirkung Signalwort: Gefahr
H318, (P305+P351+P338), P 302+P352

-Salzsäure (37%) CAS:7647-01-0 R 34,R37 Symbol: C-Ätzend (GHS 05)+ GHS 07 **Gehalt: <0,08%**

H 290, H 314, H 335 ,P 261, P 290, (P305+P351+P338), P 304+ P 340, P310 , P 403 + P 233

Für den ganzen Wortlaut der R-/S und H-/P Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 15.

3. Mögliche Gefahren

Aufgrund der Einsatzkonzentrationen gehen von diesem Produkt Gefahren für Haut und Augen aus.
Es sollte darauf geachtet werden, dass kein Produkt in die Augen kommt. Andernfalls die Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen. Haut gegebenenfalls mit Wasser und Seife reinigen.

WGK: 2 (wassergefährdend)

4. Erste Hilfe Maßnahmen:

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

Nach Hautkontakt :

Verunreinigte Kleidung ausziehen.
Haut unter der Dusche oder fließendem Wasser gründlich abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Sofort unter fließendem Wasser das Auge bei geöffnetem Lid gründlich spülen (5- 10 Minuten).Gegebenfalls Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Sofortiges kräftiges Ausspülen des Mundes mit Wasser .möglichst schluckweise viel Wasser trinken. Arzt hinzuziehen. Dieser entscheidet über Notwendigkeit, sowie Art und Weise einer Magenentleerung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Flockungsmittel „FM“

Überarbeitet am 08.06.11

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassernebel oder Wassersprühnebel. Kohlendioxid, Löschschaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Schwefeldioxid, schweflige Gase, Kohlenmonoxid bei unvollständiger Verbrennung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Zugelassenen ortsunabhängigen Überdruck-Preßluftbeatmer bzw. umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen sowie Feuerweherschutzkleidung tragen.

Besondere Gefahren durch den Stoff oder die Zubereitung selbst:

Nicht bekannt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme

Material kann mit säurebeständigen Saugern aufgenommen werden.

Material kann mit Saugpapier, wie auch mit Sand, Kieselgur und Universalbinder aufgenommen werden.

Material gemäß den örtlichen (Sondermüll) Bestimmungen entsorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund ist zu vermeiden

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten. Von Kindern fernhalten.

Für ausreichenden Luftaustausch sorgen; Frostfrei lagern.

Lagerung

Empfohlene Lagertemperatur: 5-20 Grad Celsius. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen Lagerort gut belüften, **Zusammenlagerungshinweis:** Alkalien meiden

Lagerklasse(LGK):

EG-Sicherheitsdatenblatt

Flockungsmittel

Überarbeitet am 08.06.11

8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Keine

Technische Maßnahmen

Auf gute allgemeine Belüftung achten

Persönliche Schutzausrüstung

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk, rutschfeste Schuhe, Gestellbrille mit Seitenschutz

Atemschutz

Atemschutz ist nicht erforderlich.

Hautschutz

Schutzhandschuhe, saubere körperbedeckende Kleidung, Hautcreme nach Vorsorgeplan

Augen-/Gesichtsschutz

Sicherheitsbrille tragen

Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln fernhalten; bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen; Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsform	: wässrige, Lösung
Farbe	: klar, transparent
Geruch	: leicht säuerlich (Vergleich mit Rückstellmuster)
Siedepunkt	: ca. 100 Grad Celsius
Gefrierpunkt	: um 0 Grad Celsius
Wasserlöslichkeit	: sehr gut
Dampfdruck	: n.b.
Relative Dampfdichte:	: nicht anwendbar
Spezifisches Gewicht:	: ca. 1,02 g/ccm
pH-Wert	: 1,5 –2,5
LogP (Octanol/Wasser)	: nicht anwendbar
Flammpunkt	: nicht bekannt
Zündtemperatur	: nicht bekannt
Untere Explosionsgrenze	: nicht bekannt
Obere Explosionsgrenze:	: nicht bekannt

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

Flockungsmittel „FM“

Überarbeitet am 08.06.11

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel, Laugen, Alkalimetalle, Erdalkalimetalle, Alkylaluminiumderivaten, Stickoxide,

11. Angaben zu Toxikologie

Verschlucken

Orale Toxizität ist nicht genau bekannt. Das Verschlucken kleinerer Mengen wird kann Gesundheitsschädlichliche Reizungen auslösen .

Hautkontakt

In der Regel ist das Produkt leicht hautreizend. Hautkontakt sollte vermieden werden. Ansonsten sind die betroffenen Hautregionen sofort gut mit Wasser zu reinigen, beschmutzte Kleidung ist sofort zu wechseln.

Augenkontakt

In der Regel reizend für die Augen. Es kann zu einem Brennen der Augen kommen. Sofort das betroffene Auge gründlich mit viel Wasser spülen und sofort danach einen Augenarzt aufsuchen.

Einatmen

Es ist auf ausreichende Lüftung der Räume zu achten!

Sonstige Angaben

Aufgrund der Beurteilung vorliegender Daten sind nachteilige Wirkungen bei wiederholter Exposition nicht zu erwarten. Allerdings ist ein sachgemäßer Umgang mit dem Produkt dringend erforderlich.

12. Angaben zur Ökologie

Abbau

Die biologische Abbaubarkeit ist ausreichend gut.

Es geht von dem Produkt nur eine schwache Wassergefährdung aus, solange es unverdünnt ins Abwasser gelangt.

Gesamteinschätzung: WGK 1 - wassergefährdend

Aquatische Toxizität

Die Auswirkung auf aquatische Systeme wurde bislang nicht getestet. Es wird damit gerechnet, dass nach leichter Verdünnung keine negativen Auswirkungen zu erwarten sind.

13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen entsorgen.

Seit 01.01.1999 gilt der Europäische Abfallkatalog (EAK).

Für die richtige Verschlüsselung und Bezeichnung der bei ihm anfallenden Abfälle ist der Abfallentsorger verantwortlich.

Bitte achten Sie darauf, dass bei nicht restloser Entleerung der Gefäße diese als Sondermüll (Abfallschlüssel 150110) zu entsorgen sind.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Abfallschlüssel: 51508

EG-Sicherheitsdatenblatt

Flockungsmittel „FM“

Überarbeitet am 08.06.11

14. Angaben zum Transport

ADR:/RID

Kein Gefahrgut im Sinne des Gesetzes

15. Vorschriften

EG-Einstufung und Kennzeichnung

Dieses Produkt ist aufgrund der EG-Einstufungskriterien und der GefStoffV kennzeichnungspflichtig.

GHS: Symbol GHS 07, Signalwort : Achtung



Nationale Vorschriften-Deutschland

-Wassergefährdungsklasse:
WGK 1 -VwVwS;

R-Sätze: R 36/38 Reizt die Augen und die Haut
R 41 Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 22 Staub nicht einatmen
S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
H 318 Verursacht schwere Augenschäden

Kennzeichnung des Etikettes:



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise –H Sätze:

H 315 Verursacht Hautreizungen
H 319 Verursacht schwere Augenreizung

Seite 5 von 6

EG-Sicherheitsdatenblatt

Flockungsmittel FM

Überarbeitet am 08.06.11

–

Sicherheitshinweise –P Sätze:

P 260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
P 273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P (305+351+338) Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen; Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P 302 + P 362 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen
P 309 + P 310 Bei Exposition oder Unwohlsein, sofort Giftinformationszentrum oder Arzt Anrufen.
P 352 Mit viel Wasser und Seife waschen
P 403 + 233 Behälter dicht geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

16.

Sonstige Angaben

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Nur für den gewerblichen Verwender. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.