

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG
Überarbeitet am 30.05.09

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Fa. Odvital Cosmetics GmbH
Hauptstraße 152
08459 Neukirchen/Pleiß

Fa. Odvital :
-Herr H.Purfürst

Notfallauskunft:
03762 709 756

Dr.Köhler Consulting: 06161 1621

Notfallauskunft-GIZ:
0551 1924 0
0361 7307 30
06131 19240

Produktname: **-DEFROS Scheibenreiniger -60 Grad -Isopropanol**

2. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Wässrig-alkoholische Zubereitung, : Duftstoffe <0,2%,sonst. Hilfsstoffe < 45%
Isopropanol < 50 Vol % , Ethylenglycol < 7%

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Isopropanol: CAS: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 INDEX-Nr.: 603-117-00-0 **Gehalt:< 50 %**
R 11, R 36, R 67; **Xi**; S 2, S 7, S 16, S 24/25 S 26 UN: 1219
H 225, H 319, H 336; P 210, P 233, P 305+ P 351 + P 338
Symbol: GHS 02, GHS 07, Signalwort Gefahr

Ethylenglycol CAS: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3 Index-Nr.: 603-027-00-1 **Gehalt: <7%**
R 22, Symbol: Xn

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 15.

3. Mögliche Gefahren

Verursacht starke Augenreizung; Gase nicht einatmen, für ausreichende Lüftung sorgen.
Falls Produkt versehentlich in die Augen kommt, sofort mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen.
In der vorliegenden Konzentration ist das Produkt eine entzündliche Zubereitung.
Die Flüssigkeit ist entzündbar; Von Hitze/Funken/ offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen (P 210). Behälter dicht geschlossen halten(P 233);
TA-Luft: Grenzwert bis 50 mg/m3 im Abgas (bezogen auf Isopropanol)

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Grenzwertes nicht befürchtet werden

WGK: 1 (schwach wassergefährdend)

4. Erste Hilfe Maßnahmen:

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

Nach Hautkontakt :

Verunreinigte Kleidung , auch Unterwäsche und Schuhe 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). Steriler Schutzverband. Augenärztliche Behandlung

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

Defros- Scheibenreiniger -60 Grad-Isopropanol

Überarbeitet am 30.05.11

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassernebel oder Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Löschschaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Methan, Ethan, Propan, Wasserstoff, Formaldehyd, Acetaldehyd, Benzol, Nitrose Gase, Kohlenmonoxid bei unvollständiger Verbrennung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

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

Besondere Gefahren durch den Stoff oder die Zubereitung selbst:

Nicht bekannt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme

Material kann mit EX-geschützten Saugern aufgenommen werden.

Material kann mit unbrennbarem 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. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Material von Zündquellen fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten. Von Kindern fernhalten.

Für ausreichenden Luftaustausch sorgen; elektrostatische Aufladung vermeiden;

Lagerung

Empfohlene Lagertemperatur: 5-20 Grad Celsius. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen Lagerort gut belüften, Berst- und Explosionsgefahr durch Druckanstieg in Behältern bei Erwärmung.

Zusammenlagerungshinweis: Organische Peroxide und Alkalien meiden

Lagerklasse(LGK): Die Vorschriften bzgl. der Lagerung leichtentzündlicher Stoffe sind zu beachten!

EG-Sicherheitsdatenblatt

DEFROS- Scheibenreiniger -60 Grad- Isopropanol

Überarbeitet am 30.05.11

8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Isopropanol I- Arbeitsplatzgrenzwert-(AGW): 500 mg/m³

Technische Maßnahmen

Gute allgemeine Belüftung ist notwendig, Behälter erden;

Persönliche Schutzausrüstung

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk, rutschfeste, leifähige Schuhe, Gestellbrille mit Seitenschutz
vollständiger Chemieschutzanzug

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich nach Überschreitung der Grenzwerte.

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, alkoholische Lösung
Farbe	: klar, farbig (blau)
Geruch	: parfümiert (Vergleich mit Rückstellmuster)
Siedepunkt	: > 82 Grad Celsius
Gefrierpunkt	: um - 60 Grad Celsius
Wasserlöslichkeit	: sehr gut
Dampfdruck	: n.b.
Relative Dampfdichte:	: nicht anwendbar
Spezifisches Gewicht:	: ca. 0,88 g/ccm
pH-Wert	: 6,5 – 7,5
LogP (Octanol/Wasser)	: nicht anwendbar
Flammpunkt	: ca. 30 Grad Celsius
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

DEFROS Scheibenreiniger -60 Grad-Isopropanol

Überarbeitet am 30.05.11

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel, Starke Säuren, Alkalimetalle, Erdalkalimetalle, Alkylaluminiumderivaten, Stickoxiden, Säurechloride, Säureanhydride, Zink, Magnesium, Aluminium, Blei

11. Angaben zu Toxikologie

Verschlucken

Orale Toxizität ist nicht genau bekannt. Doch schon das Verschlucken kleinerer Mengen kann gesundheitsschädlich sein. Es können Gesundheitsschäden wie Augenschäden, Leberschäden, Herz – und Nierenschäden auftreten. Vorübergehende Beschwerden wie Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit, Sehstörung und Verwirrtheit können schon bei geringen Mengen auftreten.

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

Einatmen

Gesundheitsschädliche Wirkungen sind bei Dauerbelastung zu erwarten, vor allem nach Überschreitung der zulässigen Grenzwerte. 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. Daher ist ein sachgemäßer Umgang mit dem Produkt dringend erforderlich.

12. Angaben zur Ökologie

Abbau

Die biologische Abbaubarkeit entspricht den gesetzlichen Bestimmungen. Es geht von dem Produkt keine Wassergefährdung aus, wenn es ausreichend verdünnt wird. Gesamteinschätzung: WGK 1 - schwach wassergefährdend

Aquatische Toxizität

Die Auswirkung auf aquatische Systeme wurde bislang nicht getestet.

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 Ihnen 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.

Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit gefährlichen Verunreinigungen

sind gefährliche Abfälle (Sondermüll), Abfallschlüssel 150202

EG-Sicherheitsdatenblatt

DEFROS- Scheibenreiniger -60 Grad -Isopropanol

Überarbeitet am 30.05.11

14. Angaben zum Transport

ADR:/RID
Gefahrgut im Sinne des Gesetzes

UN: 1219
Kemler-Zahl: 33
Klasse: 3
Verpackungsgruppe: II
Gefahrzettel: 3
Tunnelbeschränkung: D + E
1000 Punkte Regel: max. 333 Liter

15. Vorschriften

EG-Einstufung und Kennzeichnung
Diese Produkte sind aufgrund der EG-Einstufungskriterien und der GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften-Deutschland

-Wassergefährdungsklasse:
WGK 1 -VwVwS;

R-Sätze: R 11 Leichtentzündlich
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 36 Reizt die Augen
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit auslösen

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hand von Kindern gelangen
S 7 Behälter dicht geschlossen halten
S 16 Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Symbole: Xn Gesundheitsschädlich
F Leichtentzündlich

Einstufung des Produktes nach GHS (Etikett):



Signalwort : **Gefahr**

H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H 319 Verursacht schwere Augenreizung

P 305+P 351+ P 338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

EG-Sicherheitsdatenblatt
DEFROS- Scheibenreiniger -60 Grad -Isopropanol

Überarbeitet am 30.05.11

16. Sonstige Angaben

Elektrostatische Aufladung ist zu vermeiden !

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.