



Produktinformation in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt



1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Händedesinfektion, Art.-Nrn. 018027 - 018029
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges. mbH Carl-Zeiss-Str.2 D-22946 Trittau, Deutschland
<u>Auskunft:</u>	Tel.: +49 (0)4154/8437 0 Fax: +49 (0)4154/8437 33
<u>Notfallauskunft:</u>	Wie vor oder nächste Giftnotrufzentrale

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung					
<u>Beschreibung:</u> Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.					
Gefährliche Inhaltsstoffe:					
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EINECS:</u>	<u>Kennz.:</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew.%</u>
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	 Xi,  F	R 11-36-37	50 - 100

3. Mögliche Gefahren

<u>Gefahrenbezeichnung:</u>	
 Xi Reizend	 F Leichtentzündlich
<u>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</u>	
R 11	Leichtentzündlich.
R 36	Reizt die Augen.
R 67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Nach Einatmen:</u>	Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Mit viel Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Produktinformation in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Keine.

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

Produktinformation in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

67-63-0 Isopropanol

MAK 500 mg/m³, 200 ml/m³

DFG, Y

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augenschutz

Schutzbrille

Atemschutz

Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial: Handschuhe aus Nitrilkautschuk/Nitrillatex – NBR, empfohlene Materialstärke: ≥ 0,35 mm; Handschuhe aus Butylkautschuk – Butyl, empfohlene Materialstärke: ≥ 0,5 mm; Handschuhe aus Fluorkautschuk (Viton) – FKM, empfohlene Materialstärke: ≥ 0,4 mm

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Permeationszeit / Durchbruchzeit: ≥ 8 Stunden (DIN EN 374)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

Flüssig.

Farbe:

Farblos.

Geruch:

Charakteristisch

Produktinformation in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

<u>Schmelzpunkt:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Siedepunkt/ -bereich:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Zündtemperatur:</u>	425° C (DIN 51794)
<u>Flammpunkt:</u>	~12° C
<u>Selbstentzündlichkeit:</u>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<u>Explosionsgefahr:</u>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher/ zündfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Untere: 2,0 Vol% Obere: 12,0 Vol%
<u>Dampfdruck bei 20° C:</u>	48 hPa
<u>Dichte bei 20° C:</u>	0,9 g/cm ³
<u>Löslichkeit in Wasser/</u> <u>Mischbarkeit mit Wasser:</u>	Vollständig mischbar.
<u>pH-Wert:</u>	neutral

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:
Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Reaktionen:
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung an der Haut:
Länger anhaltender Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizungen führen.

Primäre Reizwirkung am Auge:
Kurzzeitige, reversible Reizwirkung.

Sensibilisierung:
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Produktinformation in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

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



ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
 Kemler-Zahl: 38
 UN-Nummer: 1219
 Verpackungsgruppe: II
 Gefahrzettel: 3
 Richtiger technischer Name: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), Lösung

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:



IMDG/GGVSee-Klasse: 3
 UN-Nummer: 1219
 Label: 3
 Verpackungsgruppe: II
 EMS-Nummer: F-E, S-D
 Marine pollutant: Nein.

Produktinformation in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Richtiger technischer Name: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), solution

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



ICAO/IATA-Klasse: 3

UN/ID-Nummer: 1219

Label: 3

Verpackungsgruppe: II

Richtiger technischer Name: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), solution

Transport/ weitere Angaben:

Postversand nicht oder nur eingeschränkt möglich. Postsonderbestimmungen beachten.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xi Reizend



F Leichtentzündlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Natriumnitrit, Kaliumhydroxid, N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin

R-Sätze:

R 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände 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.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Leichtentzündlich.

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend

Produktinformation in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

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.

Relevante R-Sätze:

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.