

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

megroSkin

Überarbeitet am: 29.09.2022

Materialnummer: 00320-0001-GHS

Seite 1 von 10

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

megroSkin

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Haut- und Händedesinfektionsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: megro GmbH & Co. KG

Straße: Am Schornacker 30

Ort: 46485 Wesel

Telefon: +49 (0) 281 9899-0

Telefax: +49 (0) 281 9899-55

E-Mail: schulz@megro.de

Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Notrufnummer: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Propan-2-ol

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

megroSkin

Überarbeitet am: 29.09.2022

Materialnummer: 00320-0001-GHS

Seite 2 von 10

P501 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.
Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung
Alkoholische Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
67-63-0	Propan-2-ol			60 - 65 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.
Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Augenreizung.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂), Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann entstehen:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Schutzkleidung.

Zusätzliche Hinweise

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen

Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Personen in Sicherheit bringen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Dämpfe nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Einsatzkräfte

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).

Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

- Dicht verschlossen halten.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Nicht rauchen (flüchtig).
- Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) beachten.

Zusammenlagerungshinweise

- Unverträglich mit:
- Oxidationsmittel
- Säuren und Basen.
- Alkali- und Erdalkalimetallen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Haut- und Händedesinfektionsmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

- Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

- Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
- Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
- Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen vermeiden.

Augen-/Gesichtsschutz

- Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).
- Augenspülflasche mit reinem Wasser (EN 15154).

Handschutz

- Chemikalienschutzhandschuhe aus Butyl, Schichtstärke mindestens 0,7 mm, Durchbruchzeit (Tragedauer) ca. 480 Minuten, z.B. Schutzhandschuhe <Butoject 898> der Firma www.kcl.de.

megroSkin

Überarbeitet am: 29.09.2022

Materialnummer: 00320-0001-GHS

Seite 5 von 10

Chemikalienschutzhandschuhe aus Viton, Schichtstärke mindestens 0,7 mm, Durchbruchzeit (Tragedauer) ca. 480 Minuten, z.B. Schutzhandschuhe <Vitoject 890> der Firma www.kcl.de.
Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen.
Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen.

Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät (Gasfiltertyp A) anlegen (EN 14387).

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Alkoholartig

Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C):	7 - 8,6
----------------------	---------

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	- 89 °C *)
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	82 °C *)
Sublimationstemperatur:	n.a.
Erweichungspunkt:	n.b.
Flammpunkt:	24 °C
Weiterbrennbarkeit:	Selbstunterhaltende Verbrennung

Entzündbarkeit

Feststoff/Flüssigkeit:	n.a.
Gas:	n.a.

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze:	2 Vol.-% *)
Obere Explosionsgrenze:	13,0 Vol.-% *)
Zündtemperatur:	> 350 °C *)

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:	n.a.
Gas:	n.a.

Zersetzungstemperatur:	n.b.
------------------------	------

Oxidierende Eigenschaften

Nicht oxidierend.

Dampfdruck:	43 hPa *)
-------------	-----------

Dichte (bei 20 °C):	ca. 0,876 g/cm³
---------------------	-----------------

Schüttdichte:	n.a.
---------------	------

Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)	Mischbar
-----------------------------------	----------

megroSkin

Überarbeitet am: 29.09.2022

Materialnummer: 00320-0001-GHS

Seite 6 von 10

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

n.b.

Verteilungskoeffizient

Log Pow: 0,05 *)

n-Oktanol/Wasser:

Dynamische Viskosität:
(bei 20 °C)

ca. 9 mPa·s

Kinematische Viskosität:

n.b.

Auslaufzeit:

n.b.

Relative Dampfdichte:

n.b.

Verdampfungsgeschwindigkeit:

n.b.

Lösemitteltrennprüfung:

n.b.

Lösemittelgehalt:

60 - 65 %

9.2. Sonstige Angaben

*) Propan-2-ol

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln

Spontanreaktionen mit Alkalimetallen.

Reaktionen mit Erdalkalimetallen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig.

Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

Säuren und Basen.

Alkali- und Erdalkalimetalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Bei Brand kann entstehen:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

megroSkin

Überarbeitet am: 29.09.2022

Materialnummer: 00320-0001-GHS

Seite 7 von 10

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Propan-2-ol)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

Sonstige Angaben

Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produktes bewirken.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Propan-2-ol

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Schwach wassergefährdend.

Weitere Hinweise

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

070604 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

megroSkin

Überarbeitet am: 29.09.2022

Materialnummer: 00320-0001-GHS

Seite 8 von 10

einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer: UN 1987
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L / 30 kg
 Freigestellte Menge: E1
 Beförderungskategorie: 3
 Gefahrennummer: 30
 Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer: UN 1987
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L / 30 kg
 Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 1987
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Marine pollutant: No
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L / 30 kg
 Freigestellte Menge: E1
 EmS: F-E, S-D

megroSkin

Überarbeitet am: 29.09.2022

Materialnummer: 00320-0001-GHS

Seite 9 von 10

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer:	UN 1987
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3



Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Freigestellte Menge:	E1
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	355
IATA-Maximale Menge - Passenger:	60 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	366
IATA-Maximale Menge - Cargo:	220 L

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Der Transport erfolgt ausschließlich in zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:	63 %
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:	P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).
Technische Anleitung Luft III:	5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m³
Anteil:	< 65 %
Wassergefährdungsklasse:	1 - schwach wassergefährdend
Status:	Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Änderungen in Abschnitt: 2, 6, 11, 12, 15, 16

Abkürzungen und Akronyme

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs- / Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Bereitstellung des Sicherheitsdatenblattes gewährleistet nicht automatisch die Verkehrsfähigkeit des Produktes.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 1 of 10

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

megroSkin

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture

Skin and Hand disinfectant

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: megro GmbH & Co. KG

Street: Am Schornacker 30

Place: 46485 Wesel

Telephone: +49 (0) 281 9899-0

Telefax: +49 (0) 281 9899-55

e-mail: schulz@megro.de

Responsible Department: Responsible for the safety data sheet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Emergency telephone number:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
In England and Wales: NHS 111 In Scotland: NHS 24 - dial 111

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No. 1272/2008

Hazard categories:

Flammable liquids: Flam. Liq. 3

Serious eye damage/eye irritation: Eye Irrit. 2

Specific target organ toxicity - single exposure: STOT SE 3

Hazard Statements:

Flammable liquid and vapour.

Causes serious eye irritation.

May cause drowsiness or dizziness.

2.2. Label elements

Regulation (EC) No. 1272/2008

Hazard components for labelling

Propan-2-ol

Signal word: Warning

Pictograms:



Hazard statements

H226 Flammable liquid and vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P233 Keep container tightly closed.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 2 of 10

P501 present and easy to do. Continue rinsing.
Dispose of contents/container to approved disposal company or local collection.

2.3. Other hazards

According to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) none of the substances, contained in this product are a PBT / vPvB substance.

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

Vapours may form explosive mixture with air.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical characterization

Alcoholic solution

Hazardous components

CAS No	Chemical name			Quantity
	EC No	Index No	REACH No	
	GHS Classification			
67-63-0	Propan-2-ol			60 - 65 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Full text of H and EUH statements: see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

Remove contaminated soaked clothing immediately.
If you feel unwell, seek medical advice.

After inhalation

Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.
In the event of symptoms refer for medical treatment.

After contact with skin

No special measure necessary.

After contact with eyes

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
If eye irritation persists, consult a specialist.

After ingestion

Summon a doctor immediately.
Rinse out mouth and give plenty of water to drink.
Never give anything by mouth to an unconscious person.
Induce vomiting only upon the advice of a physician.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Causes serious eye irritation.
May cause drowsiness or dizziness.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptoms.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 3 of 10

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Alcohol-resistant foam, dry chemical, carbon dioxide (CO₂), water-spray.

Unsuitable extinguishing media

Full water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire may produce:

carbon monoxide and carbon dioxide

5.3. Advice for firefighters

Use breathing apparatus with independent air supply.

Protective suit.

Additional information

Keep away from sources of ignition - No smoking.

Vapours are heavier than air and spread along ground.

The vapour/air mixture is explosive, even in empty, uncleaned receptacles.

Cool containers at risk with water spray jet.

Fire residues and contaminated firefighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General advice

Ensure adequate ventilation.

Keep away sources of ignition.

Remove persons to safety.

For non-emergency personnel

Do not breathe vapours.

Avoid contact with skin, eyes and clothing.

For emergency responders

In case of vapour formation use respirator.

Use personal protective clothing.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Prevent spread over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).

For cleaning up

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder).

Shovel into suitable container for disposal.

6.4. Reference to other sections

Observe protective instructions (see Sections 7 and 8).

Information for disposal see section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Keep tightly closed.

Use only in thoroughly ventilated areas.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 4 of 10

Advice on protection against fire and explosion

Do not smoke - volatile.

Keep product and empty container away from heat and sources of ignition.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Hints on joint storage

Incompatible with:

Oxidizing agents

Acids and bases.

Alkaline metals and earth alkaline metals.

Further information on storage conditions

Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

7.3. Specific end use(s)

Skin and Hand disinfectant

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure limits (EH40)

CAS No	Substance	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Category	Origin
67-63-0	Propan-2-ol	400	999		TWA (8 h)	WEL
		500	1250		STEL (15 min)	WEL

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Protective and hygiene measures

When using do not eat, drink or smoke.

Remove and wash contaminated clothes before re-use.

Do not breath vapours or spray mist.

Avoid contact with eyes.

Eye/face protection

Safety goggles with side protection (EN 166).

Eye wash bottle with pure water (EN 15154).

Hand protection

Protective gloves resistant to chemicals made off butyl, minimum coat thickness 0.7 mm, permeation resistance approx. 480 minutes, i.e. protective glove <Butoject 898> made by www.kcl.de.

Protective gloves resistant to chemicals made off viton, minimum coat thickness 0.7 mm, permeation resistance (wear duration) approx. 480 minutes, i.e. protective glove <Vitoject 890> made by www.kcl.de.

This recommendation refers exclusively to the chemical compatibility and the lab test conforming to EN 374 carried out under lab conditions.

Requirements can vary as a function of the use. Therefore it is necessary to adhere additionally to the recommendations given by the manufacturer of protective gloves.

Skin protection

Long sleeved clothing (DIN EN ISO 6530)

Respiratory protection

In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment (gas filter type A) (EN 14387).

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 5 of 10

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Liquid
Colour: Colourless
Odour: Alcoholic

Test method

pH-Value (at 20 °C): 7 - 8,6

Changes in the physical state

Melting point/freezing point: - 89 °C *)

Boiling point or initial boiling point and boiling range: 82 °C *)

Sublimation point: n.a.

Softening point: n.d.

Flash point: 24 °C

Sustaining combustion: Sustaining combustion

Flammability

Solid/liquid: n.a.

Gas: n.a.

Explosive properties

The product is considered non-explosive; nevertheless explosive vapour/air mixture can be generated

Lower explosion limits: 2 vol. % *)

Upper explosion limits: 13,0 vol. % *)

Auto-ignition temperature: > 350 °C *)

Self-ignition temperature

Solid: n.a.

Gas: n.a.

Decomposition temperature: n.d.

Oxidizing properties

Not oxidising.

Vapour pressure: 43 hPa *)

Density (at 20 °C): approx. 0,876 g/cm³

Bulk density: n.a.

Water solubility: Miscible
(at 20 °C)

Solubility in other solvents

n.d.

Partition coefficient n-octanol/water: Log Pow: 0,05 *)

Viscosity / dynamic: approx. 9 mPa·s
(at 20 °C)

Viscosity / kinematic: n.d.

Flow time: n.d.

Relative vapour density: n.d.

Evaporation rate: n.d.

Solvent separation test: n.d.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 6 of 10

Solvent content:

60 - 65 %

9.2. Other information

*) Propan-2-ol

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No decomposition if stored and applied as directed.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Reactions with acids, alkalies and oxidizing agents

Spontaneous reactions with alkali metals.

Reactions with earth alkali metals.

10.4. Conditions to avoid

Vapour/air mixtures are explosive at intensive warming.

Heating can release vapours which can be ignited.

10.5. Incompatible materials

oxidizing agents

Acids and bases.

Alkaline metals and alkaline earth metals.

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

Fire may produce:

Carbon monoxide and carbon dioxide

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No. 1272/2008

Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

No toxicological data available.

Irritation and corrosivity

Causes serious eye irritation.

Skin corrosion/irritation: Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensitising effects

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure

May cause drowsiness or dizziness. (Propan-2-ol)

STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

Additional information on tests

Classification in compliance with the assessment procedure specified in the Regulation (EC) no 1272/2008.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

No data available

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 7 of 10

Other information

Repeated or prolonged exposure may cause skin irritation and dermatitis, due to degreasing properties of the product.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecological data are not available.

12.2. Persistence and degradability

Propan-2-ol
Readily biodegradable (to OECD criteria).

12.3. Bioaccumulative potential

No data available

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to UK REACH.

12.6. Endocrine disrupting properties

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

12.7. Other adverse effects

Low hazard to waters.

Further information

Do not discharge into surface waters/groundwater.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal recommendations

Where possible recycling is preferred to disposal.
Can be incinerated, when in compliance with local regulations.

List of Wastes Code - residues/unused products

070604 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; hazardous waste

Contaminated packaging

Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.
Contaminated packaging should be emptied as far as possible and after appropriate cleansing may be taken for reuse.
Packaging that cannot be cleaned should be disposed of like the product.

SECTION 14: Transport information

Land transport (ADR/RID)

<u>14.1. UN number:</u>	UN 1987
<u>14.2. UN proper shipping name:</u>	ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
<u>14.3. Transport hazard class(es):</u>	3
<u>14.4. Packing group:</u>	III
Hazard label:	3

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 8 of 10



Classification code: F1
 Limited quantity: 5 L / 30 kg
 Excepted quantity: E1
 Transport category: 3
 Hazard No: 30
 Tunnel restriction code: D/E

Inland waterways transport (ADN)

14.1. UN number: UN 1987
14.2. UN proper shipping name: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
14.3. Transport hazard class(es): 3
14.4. Packing group: III
 Hazard label: 3



Classification code: F1
 Limited quantity: 5 L / 30 kg
 Excepted quantity: E1

Marine transport (IMDG)

14.1. UN number: UN 1987
14.2. UN proper shipping name: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
14.3. Transport hazard class(es): 3
14.4. Packing group: III
 Hazard label: 3



Marine pollutant: No
 Limited quantity: 5 L / 30 kg
 Excepted quantity: E1
 EmS: F-E, S-D

Air transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN number: UN 1987
14.2. UN proper shipping name: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
14.3. Transport hazard class(es): 3
14.4. Packing group: III
 Hazard label: 3



Limited quantity Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Excepted quantity: E1
 IATA-packing instructions - Passenger: 355

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 9 of 10

IATA-max. quantity - Passenger:	60 L
IATA-packing instructions - Cargo:	366
IATA-max. quantity - Cargo:	220 L

14.5. Environmental hazards

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: No

14.6. Special precautions for user

Take the usual precautions when handling with chemicals.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

The transport takes place only in approved and appropriate packaging.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU regulatory information

Restrictions on use (REACH, annex XVII):

Entry 3, Entry 40, Entry 75

2004/42/EC (VOC): 63 %

Information according to 2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

National regulatory information

Employment restrictions:

Observe restrictions to employment for juveniles according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC). Observe employment restrictions under the Maternity Protection Directive (92/85/EEC) for expectant or nursing mothers.

Water hazard class (D):

1 - slightly hazardous to water

15.2. Chemical safety assessment

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

Changes

Changes in section: 2, 6, 11, 12, 15, 16

Abbreviations and acronyms

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

megroSkin

Revision date: 29.09.2022

Product code: 00320-0001-GHS

Page 10 of 10

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Relevant H and EUH statements (number and full text)

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H226 Flammable liquid and vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

Further Information

Data of items 4 to 8, as well as 10 to 12, do partly not refer to the use and the regular employing of the product (in this sense consult information on use and on product), but to liberation of major amounts in case of accidents and irregularities.

The information describes exclusively the safety requirements for the product(s) and is based on the present level of our knowledge.

The delivery specifications are contained in the corresponding product sheet.

This data does not constitute a guarantee for the characteristics of the product(s) as defined by the legal warranty regulations.

The provision of the safety data sheet does not automatically guarantee the marketability of the product.
(n.a. = not applicable; n.d. = not determined)

'The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)