

# Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Sicherheitsdatenblatt vom 7/11/2024, Version 8

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: DGEL  
Sdbcode: P24207EU  
UFI: SW7M-4RNS-9725-P3TE

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

Empfohlene Verwendung:

Reinigungsmittel  
Industrielle Verwendungen

Nicht empfohlene Verwendungen:

Keine nicht empfohlene Anwendung ist bekannt.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Herstellers:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Herstellung - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

#### Verteilers:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Herstellung - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

#### Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

msdsinformation-eu@socomore.com

### 1.4. Notrufnummer

Frankreich : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):

⚠ Achtung, Skin Irrit. 2, Verursacht Hautreizungen.

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

- ⚠ Achtung, Eye Irrit. 2, Verursacht schwere Augenreizung.
- ⚠ Achtung, Skin Sens. 1, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- ☠ Gefahr, Asp. Tox. 1, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- ☠ Aquatic Chronic 2, Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Gefahr

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Dampf vermeiden.

P264 Nach Gebrauch Hände Gründlich waschen.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P321 Besondere Behandlung (siehe ... Auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

Spezielle Vorschriften:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208 Enthält alpha-Pinene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISOALKANE, <2% AROMATISCHE

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

KOHLLENWASSERSTOFFE  
 KOHLLENWASSERSTOFFE, C12-C16, ISOALKANE, <2% AROMATISCHE  
 KOHLLENWASSERSTOFFE  
 ORANGE, SÜSS, EXTRAKT

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:  
 Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1\%$ :

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

N.A.






### 3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	KOHLLENWASSERSTO FFE, C11-C13, ISOALKANE, <2% AROMATISCHE KOHLLENWASSERSTO FFE	EC: 920-901-0 REACH No.: 01- 2119456810 -40	☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	KOHLLENWASSERSTO FFE, C12-C16, ISOALKANE, <2% AROMATISCHE KOHLLENWASSERSTO FFE	EC: 927-676-8	☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	ORANGE, SÜSS, EXTRAKT	CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 REACH No.: 01- 2119493353 -35	☠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ☠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ☠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	DOCUSAT-NATRIUM	CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4 REACH No.: 01- 2119491296	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ☠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### DGEL

		-29	
>= 0.1% - < 0.25%	alpha-Pinene	CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Im Falle von Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Im Falle von Augenkontakt die Augen über einen ausreichenden Zeitraum mit Wasser spülen und die Augenlider offen halten; sofort einen Augenarzt konsultieren.

Das unverletzte Auge schützen.

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen auslösen.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### DGEL

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

---

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Die persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Die Personen an einen sicheren Ort bringen.
- Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.
- Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.
- Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.
- Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mit reichlich Wasser waschen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

---

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.
- Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.
- Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.
- Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.
- Ratschläge zur Arbeitshygiene im Allgemeinen :
- Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.
- Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

##### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.
- Unverträgliche Werkstoffe:
- Kein spezifischer.
- Angaben zu den Lagerräumen:
- Ausreichende Belüftung der Räume.

##### 7.3. Spezifische Endanwendungen

- Kein besonderer Verwendungszweck

---

#### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

##### 8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISOALKANE, <2% AROMATISCHE  
KOHLLENWASSERSTOFFE

- MAK-Typ: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 171 ppm - Anmerkungen: vapour, ExxonMobil  
alpha-Pinene - CAS: 80-56-8

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Anmerkungen: DSEN, A4 - Lung irr

### DNEL-Expositionsgrenzwerte

ORANGE, SÜSS, EXTRAKT - CAS: 8028-48-6

Arbeitnehmer Industrie: 8.89 mg/kg KG/d - Verbraucher: 4.44 mg/kg KG/d - Exposition:  
Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 185.8 µg/cm<sup>2</sup> - Verbraucher: 92.9 µg/cm<sup>2</sup> - Exposition: Mensch -  
dermal - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 31.1 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 7.78 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch -  
Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 4.44 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig,  
systemische Auswirkungen

DOCUSAT-NATRIUM - CAS: 577-11-7

Arbeitnehmer Industrie: 31.3 mg/kg/day - Arbeitnehmer Gewerbe: 18.8 mg/kg/day -  
Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 44.1 mg/m<sup>3</sup> - Arbeitnehmer Gewerbe: 13 mg/m<sup>3</sup> - Exposition:  
Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 18.8 mg/kg/day - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit:  
Langfristig, systemische Auswirkungen

### PNEC-Expositionsgrenzwerte

ORANGE, SÜSS, EXTRAKT - CAS: 8028-48-6

Ziel: Süßwasser - Wert: 5.4 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.54 mg/l

Ziel: PNEC01 - Wert: 5.77 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 1.3 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.13 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.261 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 2.1 mg/l

Ziel: PNEC02 - Wert: 13.3 mg/l

DOCUSAT-NATRIUM - CAS: 577-11-7

Ziel: Abwasseraufbereitungsanlage - Wert: 122 mg/l

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.0066 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 0.653 mg/kg

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0007 mg/l

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.065 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.138 mg/kg

### Biologischer Expositionsindex

N.A.

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### DGEL

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Im Folgenden werden Beispiele von PPE zu verwenden.

Augenschutz:

Geschlossene Schutzbrille (EN 166)

Hautschutz:

Schutzkleidung zum Schutz vor Chemikalien

Handschutz:

Geeignete Handschuhe, wie z.B.: NF EN374

NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)

PVA (Polyvinylalkohol)

Atemschutz:

Einen angemessenen Atemschutz verwenden.

Halbmaske mit Filter (DIN EN 149)

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Maßnahmen:

Keine

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf den Arbeitnehmer:

Keine

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aggregatzustand:	flüssig	--	--
Farbe:	klar	--	--
Geruch:	N.A.	--	--
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	N.A.	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	193 °C	--	--
Entzündbarkeit:	N.A.	--	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	N.A.	--	--
Flammpunkt (°C):	> 60°C	--	--
Selbstentzündungstempera- tur:	N.A.	--	--

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### DGEL

Zerfalltemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematische Viskosität:	<= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Wasserlöslichkeit:	N.A.	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.A.	--	--
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	N.A.	--	--
Dampfdruck:	N.A.	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	N.A.	--	--
Relative Dampfdichte:	N.A.	--	--
Partikeleigenschaften:			
Teilchengröße:	N.A.	--	--

#### 9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Viskosität:	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 98.5 %

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 758 g/l

N.A. = nicht verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.



## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine spezifische.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Informationen zum Produkt:

DGEL

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Produkt ist eingestuft: Skin Irrit. 2 H315

Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt ist eingestuft: Eye Irrit. 2 H319

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Produkt ist eingestuft: Skin Sens. 1 H317

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Das Produkt ist eingestuft: Asp. Tox. 1 H304

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISOALKANE, <2% AROMATISCHE

KOHLLENWASSERSTOFFE

Akute Toxizität:

Test: LC50 - Weg: Einatembare Dampf - Spezies: Ratte > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Laufzeit: 8h -

Quelle: OECD 403

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg - Quelle: OECD 401

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 5000 mg/kg - Quelle: OECD 402

ORANGE, SÜSS, EXTRAKT - CAS: 8028-48-6

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### DGEL

#### Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte (männlich) > 5000 mg/kg - Quelle: OECD 401 (ECHA)

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen (Male, female) > 5000 mg/kg - Quelle: OECD 402 (ECHA)

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Test: LOAEL - Spezies: Maus = 1000 mg/kg KG / Tag

DOCUSAT-NATRIUM - CAS: 577-11-7

#### Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 3100 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 10000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte > 20 mg/l - Laufzeit: 4h

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %.

Andere toxikologische Angaben :

ORANGE, SÜSS, EXTRAKT

Hautkontakt :

Kann eine Hautreizung verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

DGEL

Das Produkt ist eingestuft: Aquatic Chronic 2 - H411

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISOALKANE, <2% AROMATISCHE KOHLLENWASSERSTOFFE

#### a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: DSEO-R (NOELR) - Spezies: Algen = 1000 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpunkt: EL0 - Spezies: Algen = 1000 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpunkt: EL0 - Spezies: Daphnia = 1000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: LL0 - Spezies: Fische = 1000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Onchohynchus mykiss

#### b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: DSEO-R (NOELR) - Spezies: Daphnia = 1 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: Daphnia magna

ORANGE, SÜSS, EXTRAKT - CAS: 8028-48-6

#### a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 0.67 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 0.7 mg/l - Dauer / h: 96

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### DGEL

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 150 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische = 5.65 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: OECD Guideline 203 (ECHA)

Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia Magna = 1.1 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD Guideline 202 (ECHA)

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen = 150 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD Guideline 201 (ECHA); desmodesmus subspicatus

DOCUSAT-NATRIUM - CAS: 577-11-7

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Bluegill Sunfish (Lepomis macrochirus) = 37 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: fresh water (OECD 203)

Endpunkt: LC50 - Spezies: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) = 28 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: fresh water (OECD 203)

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISOALKANE, <2% AROMATISCHE KOHLLENWASSERSTOFFE

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Dauer: 28 Tage - %: 31.3

ORANGE, SÜSS, EXTRAKT - CAS: 8028-48-6

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Test: OECD 301B - Dauer: 28 Tage - %: 72 - 83.4

DOCUSAT-NATRIUM - CAS: 577-11-7

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: DOC Die-away (OECD 301A) - Dauer: 28 Tage - %: 95%

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

ORANGE, SÜSS, EXTRAKT - CAS: 8028-48-6

BCF 1.502 - 2.597

8 2.78 – 4.88 - Anmerkungen: ECHA

#### 12.4. Mobilität im Boden

N.A.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Abfallschlüssel (Entscheidung 2001 / 573 / CE, Richtlinie 2006 / 12 / EWG, Richtlinie 94 / 31 / EWG für gefährliche Abfälle):

14 06 03\* andere Lösemittel und Lösemittelgemische

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL



### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR-UN Number: 3082  
IATA-UN Number: 3082  
IMDG-UN Number: 3082

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (orange, süss, extrakt, kohlenwasserstoffe, c11-c13, isoalkane, <2% aromatische kohlenwasserstoffe)  
IATA-Shipping Name: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (orange, süss, extrakt, kohlenwasserstoffe, c11-c13, isoalkane, <2% aromatische kohlenwasserstoffe)  
IMDG-Shipping Name: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (orange, süss, extrakt, kohlenwasserstoffe, c11-c13, isoalkane, <2% aromatische kohlenwasserstoffe)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Class: 9  
ADR - Gefahrennummer: 90  
IATA-Class: 9  
IATA-Label: 9  
IMDG-Class: 9

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

### 14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltbelastung: Ja  
IMDG-Marine pollutant: Ja  
Most important toxic component: ORANGE, SÜSS, EXTRAKT  
IMDG-EmS: F-A , S-F

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274 335 375 601  
ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 964  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 964  
IATA-S.P.: A97 A158 A197  
IATA-ERG: 9L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -  
Q.L.: 5L

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

Q.E.: E1

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

N.A.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Beschränkung 3

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

Beschränkung 40

Aufgelistet oder der folgenden internationalen Inventare entsprechend:

N.A.

Die folgende(n) Substanz(en) in diesem Produkt haben eine CAS Nummer zur Identifizierung entweder in Ländern, die nicht von der REACH Vorschrift betroffen sind oder in Vorschriften, die noch nicht hinsichtlich der neuen Namenskonvention für Kohlenwasserstoff Lösemittel aktualisiert sind

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

HYDROCARBONS, C12-C16, ISOALKANES, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)  
HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (CAS: 90622-58-5)

Etikettierung von Reinigungsmitteln (Verordnung EG Nr. 648/2004 und 907/2006) :

DGEL

aliphatische Kohlenwasserstoffe  $\geq 30\%$

Kennzeichnung von Bioziden (Verordnungen 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 und Richtlinie 98/8/EG):

N.A.

N.A.

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

EWG Richtlinie 2003/105/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann') und nachfolgende Ergänzungen .

Ministerialerlass 1999/13/EG (FOV Richtlinie)

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Das Produkt gehört zur Kategorie: E2

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

N.A.: Not Applicable or Not Available / nicht verfügbar oder nicht anwendbar

Deutschland / BfR Produktnummer: 6226003

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 2

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig gemäß Verordnung 2020/878 angepasst.  
Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2, H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berechnungsmethode
Asp. Tox. 1, H304	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.  
Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes  
Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte  
Auflage - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Anlage 1  
Weitere konsultierte Bibliografie einfügen

Wichtig: Vertraulichkeit. Dieses Dokument enthält vertrauliche Informationen, die Eigentum der Gesellschaft Socomore sind. Unter Vorbehalt anders bestimmend gesetzlicher Bestimmungen sollten die Verbreitung, Veröffentlichung oder Weitergabe dieses Dokuments – ganz oder teilweise – auf klar bestimmte Personen beschränkt werden. Entweder weil letztere das Produkt benutzen, oder zu HSE-Informationszwecken. Jede Verbreitung dieses Dokuments – außerhalb dieses Rahmens und ohne unsere schriftliche Einwilligung – ist ausdrücklich untersagt.

Socomore empfiehlt dringend jedem Empfänger dieses Sicherheitsdatenblattes, es aufmerksam durchzulesen und – falls erforderlich oder angebracht – Experten im relevanten Bereich hinzuziehen, um die darin enthaltenen Informationen und insbesondere die eventuell mit diesem Produkt verbundenen Gefahren zu verstehen. Der Anwender muss sich vergewissern, dass diese Informationen konform und vollständig sind, um deren geplante Verwendung zu einem besonderen Zweck zu erfüllen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das angezeigte Produkt und stellen keine Gewährleistung für eine besondere Qualität dar. Es obliegt dem Käufer/Anwender, sicherzustellen, dass er im Rahmen seiner Tätigkeit die geltenden Rechtsvorschriften einhält.

Diese Informationen werden als korrekt angesehen, sie erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie dienen nur als Richtlinie, die auf dem aktuellen Kenntnisstand des Stoffes oder Gemisches basiert und im Rahmen der für das Produkt geeigneten Sicherheitsvorkehrungen anwendbar ist.

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzung Akuter Toxizität
ATEGemisch:	Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation



## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) DGEL

	(ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
LTE:	Langfristige Exposition
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STE:	Kurzzeitexposition
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWA:	Zeit gemittelte
TWATLV:	Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard)
WGK:	Wassergefährdungsklasse