

SulfoLiq® 800 SC

Datum: 11.11.2022

Version: 04.22 Ersetzt Version 0003 vom 27.05.2021



Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: SulfoLiq® 800 SC

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

Relevante identifizierte Verwendung: Pflanzenschutzmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Biofa GmbH

Rudolf-Diesel Str. 2

72525 Münsingen

Tel: + 49 (0) 7381/93540

Fax: + 49 (0) 7381/935454

Mail: contact@biofa-profi.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin, + 49 (0) 30 30686700

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente

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

EUH 208 Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken und Umwelt die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keine Bestandteile, die endokrin wirken.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

Das Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemisch

SulfoLiq© 800 SC

Datum: 11.11.2022

Version: 04.22 Ersetzt Version 0003 vom 27.05.2021



Schwefel	
CAS	7704-34-9
EINECS/ELINCS/NLP	231-722-6
Index	016-094-00-1
% Bereich	Ca. 55%
Einstufung gemäß 1272/2008 (CLP-VO)	H 315: Skin Irrit. 2

Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen, Betroffenen warm und ruhig lagern.
Bei Auftreten von beunruhigenden Erscheinungen sofort den Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Kontaminierter Hautbereich mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sollten Reizungen/allergische Reaktionen auftreten, den Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Unverzüglich Augenarzt konsultieren.
Bei Kontakt mit einem Auge, das nicht betroffene Auge schützen, Kontaktlinsen herausnehmen.
Kontaminierte Augen über 15 Minuten gründlich mit Wasser spülen.
Einen starken Wasserstrahl wegen dem Risiko der Hornhautverletzung vermeiden.
Nach dem Spülen einen sterilen Verband anlegen.

Nach Verschlucken:

Sofort den Arzt hinzuziehen und das Etikett oder die Verpackung vorzeigen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Den Mund gründlich mit viel Wasser ausspülen und anschließend viel Wasser nachtrinken.
Bewussten niemals etwas in den Mund verabreichen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Bei empfindlichen Personen können Rötung, Trockenheit der Haut, Juckreiz
Hautausschlag oder Hautveränderungen auftreten.

Augenkontakt: mögliche Rötung, Tränen, Brennen und Schmerzen.

Verschlucken: Reizung des Verdauungsapparats, Bauchschmerzen und Übelkeit

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Die Entscheidung über eine Weiterbehandlung trifft der Arzt nach einer gründlichen Beurteilung
des Zustandes des Betroffenen. Kein Antidot. Symptomatisch behandeln.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, CO₂

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall entstehen gefährliche Dämpfe und Gase wie Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid. Das Einatmen der Verbrennungsprodukte vermeiden, sie können gesundheitsschädlich sein.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Man sollte sich ohne entsprechende Kleidung nicht in der durch Brand gefährdeten Zone aufhalten.

Empfohlene persönliche Schutzausrüstung für Rettungsdienste: voller Schutzoverall, unabhängiges isoliertes Atemschutzgerät

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zugang von Unbefugten zum betroffenen Bereich bis zum Abschluss entsprechender Reinigungsmaßnahmen begrenzen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrenlos möglich.

Vermeiden eines Eintritts des Produktes in Kanalisation und Gewässer.

Verantwortliche Behörde kontaktieren, wenn das Produkt in eine solche Stelle eintritt.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Beim Verschütten größerer Mengen die Stelle, wo sich das Gemisch sammelt, sperren.

In geeignete, dicht verschlossene Behälter abpumpen und der Wiederverwertung oder Entsorgung nach Vorschrift zuführen.

Zur Beseitigung von Rückständen und kleinerer Mengen des verschütteten Gemisches können Aufsaugmassen verwendet und bei deren Nichtvorliegen auch Kieselerde oder Sand eingesetzt werden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten vorhanden

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kontaminierung von Haut und Augen vermeiden.

Vor Betreten der für den Verzehr von Mahlzeiten bestimmten Räume kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ausziehen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände mit Wasser und Seife waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In der ursprünglichen Verpackung in trockenen und gut belüfteten Räumen lagern.

Bei 0 bis 30°C lagern.

Von Lebensmitteln, Futtermitteln, Behältern für Nahrungsmittel getrennt halten.

Lagerklasse: 10/12

7.3 Spezifische Endanwendung

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an Stoffen, die auf den Arbeitsplatz bezogene zu überwachende Grenzwerte haben.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Hinweise zur Arbeitssicherheit beachten.

Persönliche Schutzausrüstung im Sinne von Abschnitt 8.2.2 verwenden.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Verfahren zur Überwachung der Konzentration gefährlicher Bestandteile in der Luft sowie

Verfahren zur Kontrolle der Luftreinhalte am Arbeitsplatz anwenden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz: Augenschutz (Schutzbrille) oder Gesichtsschutz tragen

Handschutz: Geeignete, chemikalienbeständige Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Neopren (> 0,4 mm und geprüft nach EN 374) tragen

Haut- und körperschutz: Schutzkleidung und Schutzhandschuhe entsprechend der Art der zu verrichtenden Arbeiten tragen. Kontaminierte Kleidung waschen

Atemschutz: Wird eine gute Lüftung am Arbeitsplatz gewährleistet, ist die individuelle Atemschutzausrüstung nicht erforderlich. Sonst sind Halbmasken oder Masken mit Filtern zur Aufnahme der Dämpfe organischer Verbindungen einzusetzen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition:

Produkt nicht in Gewässer gelangen lassen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Phys./chem. Eigenschaften	Wert
---------------------------	------

SulfoLiq© 800 SC

Datum: 11.11.2022

Version: 04.22 Ersetzt Version 0003 vom 27.05.2021



Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Cremeweiß bis hellgelb
Geruch	Schwefel
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	0°C
Siedepunkt	>100°C
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
pH-Wert (1% wässrige Suspension)	7 ±2
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Löslichkeit	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dichte oder relative Dichte	Nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	Ca. 1,4 g/cm ³
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung: 37,1 mN/m (20°C)

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen zwischen 0 und 30°C

10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit Oxidantien vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Nur im Brandfall.

Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

EG- Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit
der dazugehörigen Änderungsverordnung (EU) 2020/878

SulfoLiq® 800 SC

Datum: 11.11.2022

Version: 04.22 Ersetzt Version 0003 vom 27.05.2021



Akute Toxizität, oral	LD50: >2000 mg/kg (Ratte)
Akute Toxizität, dermal	LD50: >2000 mg/kg (Ratte)
Akute Toxizität, inhalativ	LC50: >1,71 mg/L (4 Stunden)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Reizung (Kaninchen)
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Reizung (Kaninchen)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht sensibilisierend
Keimzellenmutagenität	Nicht zutreffend
Karzinogenität	Nicht zutreffend
Reproduktionstoxizität	Nicht zutreffend
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine Stoffe die endokrin wirken.

11.2.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit) Toxizität

Fische: LC50: >100 mg/l (96h, Danio rerio)
Wirbellose Organismen: IC50: >100 mg/l (48h, Daphnia magna)
Algen: Keine Daten vorhanden
Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden

Chronische (Langzeit) Toxizität

Fische: Keine Daten vorhanden
Wirbellose Organismen: Keine Daten vorhanden
Algen: Keine Daten vorhanden
Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden
Andere Organismen: Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden
Physikalische und photochemische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden
Biodegradation: Nicht zutreffend da Schwefel ein Mineralstoff

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser Teilungskoeffizient: Keine Daten vorhanden
Biokonzentrationsfaktor: Keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität im Boden

Bekannte oder erwartete Verteilung in ökologischen Kompartimenten:
Keine Daten vorhanden
Oberflächenspannung: Keine Daten vorhanden
Adsorption/Desorption: Keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Gemisch enthält keine endokrinschädliche Stoffe.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar

12.8 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften zur Entsorgung beachten.
Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.
Die Restmengen des Pflanzenschutzmittels sowie die damit kontaminierten Verpackungen sind der zur Entsorgung von Gefahrstoffen berechtigten Stelle zuzuführen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

UN-Nummer: Keine Daten verfügbar

14.1 Straßen- und Schienentransport (ADR/RID/ADN)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Keine Daten verfügbar
Transportgefahrenklasse Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe Keine Daten verfügbar
LQ Keine Daten verfügbar
Umweltgefahren Keine Daten verfügbar
Tunnelbeschränkungscode Keine Daten verfügbar

14.2 Beförderung mit Seeschiffen (IMDG-Code)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Keine Daten verfügbar

EG- Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit
der dazugehörigen Änderungsverordnung (EU) 2020/878

SulfoLiq® 800 SC

Datum: 11.11.2022

Version: 04.22 Ersetzt Version 0003 vom 27.05.2021



Transportgefahrenklasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar
Kennzeichnung für Meeresschadstoffe	Keine Kennzeichnung

14.3 Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine Daten verfügbar
Transportgefahrenklasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar

14.4 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.6 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Keine gefährliche Substanz nach VO 1272/2008 (CLP) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Jugendschutz beachten. Berufsgenossenschaftliche und arbeitsmedizinische Vorschriften beachten. Pflanzenschutzmittelgesetz beachten.

Wassergefährdungsklasse: Keine Daten vorhanden

Lagerklasse 10/12

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 1-16

Vollständige H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen

Weitere Informationen:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem Wissen, Informationen und Überzeugungen korrekt. Diese Informationen dienen lediglich als Hilfestellung für den Anwender bei der Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung,

EG- Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit
der dazugehörigen Änderungsverordnung (EU) 2020/878

SulfoLiq® 800 SC

Datum: 11.11.2022

Version: 04.22 Ersetzt Version 0003 vom 27.05.2021



Beförderung, Entsorgung und Freigabe des Produkts für zufriedenstellende Sicherheitsbedingungen und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Das Sicherheitsdatenblatt sollte in Verbindung mit technischen Datenblättern verwendet werden, ersetzt diese jedoch nicht. Die Informationen beziehen sich daher nur auf das bezeichnete spezifische Produkt und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn dieses Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in einem anderen Herstellungsverfahren verwendet wird, es sei denn, es ist ausdrücklich anders angegeben. Sie entbinden den Anwender nicht davon, alle mit seiner Tätigkeit verbundenen Vorschriften einzuhalten.