



Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 1 von 9

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: ELBESIL ÖL B 2

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Empfohlene Verwendung

Lösungsmittel, Additiv, Zwischenprodukt, Chemisches Zwischenprodukt, Kosmetik-Zusatzstoff***

Das Produkt ist ausschließlich für den industriellen Gebrauch bestimmt.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenbezeichnung: QUAX GmbH

Straße/Postfach: Hindenburgstr. 19

Nation, PLZ, Ort: 64853 Otzberg

Telefon: 06162 801774

Telefax: 06162 809564

Auskunft gebender Bereich:

Telefon: 06162 801774, E-Mail: info@quax.de

Notrufnummer

Telefon: 06162 801774

Das Telefon ist nur zu Bürozeiten besetzt !

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]. Signalwort Keine

Sonstige Gefahren

brennbarer flüssiger Stoff***

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoffe

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Einatmen

An die frische Luft bringen.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 2 von 9

Augenkontakt

Falls Produkt in Augen gelangt, unverzüglich mit viel Wasser mehrere Minuten spülen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel Verwendung

Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). Wasserspray (Nebel).
Alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO_x), Siliciumdioxid, Formaldehyd.***

Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.



EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Gedruckt: 13.2.2019
Bearbeitet: 13.02.2019
Angelegt: 11.06.2018

Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 3 von 9

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung Eindämmen

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen. ***

Verweis auf andere Abschnitte

Für nationale zu überwachende Expositionsparameter siehe Abschnitt 8. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Mit lokaler Absaugung verwenden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Allgemeine Hygienevorschriften

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze fernhalten. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern.

Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Arbeiter***	dermal 1449 mg/kg bw/day***
Einatmen	102 mg/m3***

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Verbraucher***	oral 7.31 mg/kg bw/day***
dermal	731 mg/kg bw/day***
Einatmen	25 mg/m3***



EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Gedruckt: 13.2.2019
Bearbeitet: 13.02.2019
Angelegt: 11.06.2018

Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 3 von 9

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung Eindämmen

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen. ***

Verweis auf andere Abschnitte

Für nationale zu überwachende Expositionsparameter siehe Abschnitt 8. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Mit lokaler Absaugung verwenden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Allgemeine Hygienevorschriften

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze fernhalten. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern.

Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Arbeiter***	dermal 1449 mg/kg bw/day***
Einatmen	102 mg/m3***

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Verbraucher***	oral 7.31 mg/kg bw/day***
dermal	731 mg/kg bw/day***
Einatmen	25 mg/m3***

Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 4 von 9

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Boden 3.34 mg/kg***

Auswirkung auf Abwasserbehandlung

> 1 mg/l***

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung Augen- und Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Handschutz Schutzhandschuhe tragen. Für sicheren Schutz müssen die Schutzhandschuhe passen und ordnungsgemäß verwendet werden. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Haut- und Körperschutz Geeignete Schutzkleidung. Schutzhandschuhe tragen. Für sicheren Schutz müssen die Schutzhandschuhe passen und ordnungsgemäß verwendet werden. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen. Atemschutz Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild**

Physikalischer Zustand

Flüssigkeit

Aussehen

Es liegen keine Informationen vor

Geruch

charakteristisch

Farbe

Farblos

Geruchsschwelle

Es liegen keine Informationen vor

Besitz**Werte****Bemerkungen + Methode**

pH-Wert

Es liegen keine Informationen vor

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

annähernd -84 °C / -119 °F

Siedepunkt / Siedebereich

annähernd 229 °C / 444 °F

Flammpunkt

annähernd 87 °C / 189 °F CC

Verdampfungsrate

(geschlossener Tiegel)

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Es liegen keine Informationen vor

Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft

Es liegen keine Informationen vor

Obere Entzündbarkeitsgrenze:

Keine Daten verfügbar

Untere Entzündbarkeitsgrenze

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck

< 2 hPa ^

@ 20°C

Dampfdichte

Es liegen keine Informationen vor

Spezifisches Gewicht

Keine Daten verfügbar

@ 20°C

Wasserlöslichkeit

Keine Daten verfügbar

@ 25°C

Löslichkeit(en)

Unlöslich in Wasser

@ 20°C

Verteilungskoeffizient

Es liegen keine Informationen vor

Selbstentzündungstemperatur

Es liegen keine Informationen vor

Zersetzungstemperatur

Es liegen keine Informationen vor

Viskosität, kinematisch Keine

Daten verfügbar

@ 40 °C

annähernd 2 mm²/s

@ 25°C

Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 5 von 9

Dynamische Viskosität
Explosive Eigenschaften
Brandfördernde Eigenschaften
Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar
Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor

10. Stabilität und Reaktivität**Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen.

Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Säuren. Laugen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. Kohlendioxid (CO₂). Kohlenmonoxid. Stickoxide (NO_x). Siliciumdioxid. Wenn dieses Produkt auf mehr als 150°C erhitzt wird, können Spuren von Formaldehyd freigesetzt werden. Angemessene Belüftung ist erforderlich.***

11. Toxikologische Angaben**Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

Einatmen

Keine Daten verfügbar

Augenkontakt

Keine Daten verfügbar

Hautkontakt

Keine Daten verfügbar

Verschlucken

Keine Daten verfügbar.

LD50 oral > 5000*** mg/kg Ratte

LD50 dermal > 2000 mg/kg Ratte

Unbekannte akute Toxizität

0 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Es liegen keine Informationen vor.

Schwere**Augenschädigung /-reizung**

Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung

Es liegen keine Informationen vor.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität

Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt kann an der Luft und bei Temperaturen über 150°C Formaldehyddämpfe abgeben. Formaldehyddämpfe sind im Verdacht, krebserzeugend zu sein, sind giftig bei Inhalation und reizend für die Augen und das Atemsystem. Expositionsgrenzen müssen strikt eingehalten werden.



Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 6 von 9

Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

0% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

Produktinformationen

Acute (short-term) algae toxicity

EC50	Es liegen keine Informationen vor
EC0	Es liegen keine Informationen vor
IC50	Es liegen keine Informationen vor
IC0	Es liegen keine Informationen vor
ErC50	Es liegen keine Informationen vor
EbC50	Es liegen keine Informationen vor

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

LC50	Es liegen keine Informationen vor
LC0	Es liegen keine Informationen vor
EC50	Es liegen keine Informationen vor
EC0	Es liegen keine Informationen vor

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

EC50	Es liegen keine Informationen vor
EC0	Es liegen keine Informationen vor

Chronische (langfristige) Algentoxizität

NOEC	Es liegen keine Informationen vor
LOEC	Es liegen keine Informationen vor

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

NOEC	Es liegen keine Informationen vor
LOEC	Es liegen keine Informationen vor

Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity

NOEC	Es liegen keine Informationen vor
LOEC	Es liegen keine Informationen vor

Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.***

Produktinformationen

Bioabbaubarkeit *** annähernd*** 0*** % (672 h)*** OECD 310***

BSB (Biochemical Oxygen Demand, biochemischer Sauerstoffbedarf)

Es liegen keine Informationen vor

ThCO₂

Es liegen keine Informationen vor DOC Es liegen keine Informationen vor

Bioakkumulationspotenzial

Produktinformationen

Bioakkumulation (Faktor)	Es liegen keine Informationen vor
Mobilität im Boden	Es liegen keine Informationen vor.

Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 7 von 9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) angesehen. Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT).
Dieser Stoff wird nicht als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen. Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Kontaminierte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen müssen vollständig geleert werden und können nach einer ordnungsgemäßen Reinigung wieder verwendet werden.

Grosspackmittel (IBCs) oder Fässer in genehmigten Anlagen reinigen. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

14. Angaben zum Transport

ADR

UN-Nummer	Nicht reguliert
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
Kennzeichnungen	Keine
Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
Beschreibung	-
Umweltgefahren	Nicht zutreffend
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
Klassifizierungscode	-
Tunnelbeschränkungscode	-
Begrenzte Menge (LQ)	-
ADR-Gefahrnummer (Kemmler-Nummer)	-
Hinweis	-

RID

UN-Nummer	Nicht reguliert
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
Kennzeichnungen	-
Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
Beschreibung	-
Umweltgefahren	Nicht zutreffend
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
Klassifizierungscode	-
Begrenzte Menge (LQ)	-
Hinweis	-



Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 8 von 9

IMDG

UN-Nummer	Nicht reguliert
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
Gefahrennebenklasse	-
Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
Beschreibung	-
Umweltgefahren	Nicht zutreffend
Besondere	-
Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
EmS-Nr	-
Begrenzte Menge (LQ)	-
Hinweis	-
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Es liegen keine Informationen vor

IATA

UN-Nummer	Nicht reguliert
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
Gefahrennebenklasse	-
Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
Beschreibung	-
Umweltgefahren	Nicht zutreffend
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
ERG-Code	-
Begrenzte Menge (LQ)	-
Hinweis	-

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Für nationale zu überwachende Expositionsparameter siehe Abschnitt 8

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK)	schwach wassergefährdend (WGK 1)
Lagerklasse	10***

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Internationale Bestandsverzeichnisse

Alle Bestandteile des Produkts befinden sich auf den folgenden Bestandslisten: TSCA (USA), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kanada (DSL/NDL), Australien (AICS), Südkorea (KECL), China (IECSC), ENCS (Japan), PICCS (Philippinen), NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals).



Elbesil Öl B 2

Materialnummer 3221

Version 1 / Seite 9 von 9

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Hinweis zur Überarbeitung

Sehen Sie den Text mit Sternchen in diesem Sicherheitsdatenblatt für die letzten Änderungen.

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.