

Sicherheitsdatenblatt

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



70100 Orangenterpene

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Orangenterpene

Artikelnummer: 70100

UFI: --

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

Verwendung:

Industrielle Verwendung
Verwendung in Gemischen.
Formulierung von Duftstoffprodukten, Duftöl.
Herstellung von Reinigungs- und Wartungsprodukte.
Formulieren von Kosmetika.
Formulierung von Lösungsmitteln.
Formulierung von Chemkalien für die Bauindustrie.
Industrielle Anwendung von Beschichtungen und Farben durch Sprühen.
Industrielle Verwendung in Papier, Papiererzeugnisse, Holz-erzeugnisse, Schuhwerk, Ledererzeugnisse, Textilien.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Reizung der Haut, Kategorie 2
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 2

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Cat.: 3

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

Cat.: 1

H315 Verursacht Hautreizungen.

Folgeside 2

Sicherheitsdatenblatt

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



70100 Orangenterpene

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

Cat.: 2	
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Cat.: 1	
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Cat.: 2	

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:

	GHS02
	GHS07
	GHS08-2
	GHS09

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P241	Explosionsschutz elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtung verwenden.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Kontakt mit der Haut: Alle beschmutzten, getränkten

Sicherheitsdatenblatt

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



70100 Orangenterpene

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

P303+P361+P353	Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P331	Kein Erbrechen herbeiführen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:*

Enthält Orangenterpene

2.3. Sonstige Gefahren

*Dämpfe können, zusammen mit Luft, ein explosives Gemisch bilden.
Selbstentzündung z.B. bei benetzten Putzlappen o.ä.
(Autooxidation) möglich. Unter Sauerstoffausschluss halten.*

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Orange, süß, Extrakt, enthält > 93 % Limonen

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:*

D-Limonen (H226-304-315-317-400-412)	> 93 %	CAS-Nr: 5989-27-5 EINECS-Nr: 227-813-5 EC-Nr:
--------------------------------------	--------	---

Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol (H315-317-319); REACH Reg.-Nr. 01-2119474016-42-xxxx	< 1 %	CAS-Nr: 78-70-6 EINECS-Nr: 201-134-4 EC-Nr:
---	-------	---

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

*Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

Nach Einatmen:

*Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler
Seitenlage.
Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt
konsultieren.
Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie.*

Nach Hautkontakt:

*Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife
abwaschen.
Keine organischen Lösungsmittel verwenden.*

Nach Augenkontakt:

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für
mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.*

Folgesseite 4

70100 Orangerterpene

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Aspirationsgefahr!

Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verschlucken: kann nach Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Effekte:

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündlich.

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Entzündung über größere Entfernung möglich.

Berstgefahr geschlossener Behälter bei starker Erhitzung.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

Weitere Informationen:

Eindringen von Löschwasser in Kanalisation,

Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühnebel kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene

70100 Orangerterpene

Vorsichtsmaßnahmen:

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.*

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.*

6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

7. Handhabung und Lagerung

7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.*

Hygienemaßnahmen:

*Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.*

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

*Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.
Produkt vor Lichteinwirkung schützen.
Produkt vor Hitze schützen.*

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.
An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.*

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Getrennt lagern von: starke Säuren und Basen.
Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.*

70100 Orangerterpene

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

*Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*

Lagerklasse:

3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

*Limonen (CAS 5989-27-5), AGW: 28 mg/m³, 5 ppm
(Langzeitwert); 112 mg/m³, 20 ppm (Kurzzeitwert)*

Zu überwachende Parameter:

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):*

*8,89 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige
Exposition - Systemische Effekte)
185,8 µg/cm² (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Kurzfristige Exposition -
Lokale Effekte)
31,1 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)
4,44 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken/Hautkontakt,
Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
92,9 µg/cm² (Verbraucher, Hautkontakt, Kurzfristige Exposition -
Lokale Effekte)
7,78 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
(PNEC):*

*Süßwasser: 5,4 µg/l
Meerwasser: 0,54 µg/l
Süßwassersediment: 1,3 mg/kg
Meerwassersediment: 0,13 mg/kg
Abwasserreinigungsanlage (STP): 2,1 mg/l
Boden: 0,261 mg/kg*

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:*

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

70100 Orangerterpene

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

*Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit
nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei
Arbeitsende Hände waschen.*

Atemschutz:

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen,
Kombinationsfilter A-P2.*

Handschutz:

*Schutzhandschuhe
Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden,
insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt.*

Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk (> 480 min, 0,11 mm).

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung, chemikalienbeständig.

**Begrenzung und Überwachung der
Umweltexposition:**

*Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt
werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt
werden.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	<i>flüssig</i>
Farbe:	<i>farblos</i>
Geruch:	<i>fruchtartig</i>
Geruchsschwelle:	<i>keine Daten verfügbar</i>
pH-Wert:	<i>nicht verfügbar</i>
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	<i>nicht verfügbar</i>
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>175 - 178°C</i>
Flammpunkt:	<i>53.4°C</i>
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	<i>nicht anwendbar</i>
Obere Explosionsgrenze:	

Sicherheitsdatenblatt

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



70100 Orangenterpene

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

keine Daten

Untere Explosionsgrenze:

keine Daten

Dampfdruck:

1.865 hPa (25°C)

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

Dichte:

0.847 g/ml (20°C)
3.4834 - 1767.3 mg/l (25°C)

Löslichkeit in Wasser:

praktisch unlöslich

*Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:*

> 80 %, Product >=4

Selbstentzündungstemperatur:

235°C

Zersetzungstemperatur:

Keine Daten verfügbar.

Viskosität, dynamisch:

0.99 mPa.s

Explosive Eigenschaften:

nicht verfügbar

Oxidierende Eigenschaften:

keine

Schüttdichte:

nicht anwendbar

9. 2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

1.17 mm²/s

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Bildung explosionsgefährliche Dampf-/Luftgemische möglich.
Selbstentzündung ist möglich bei Kontakt mit z.B. verschmutzter
Kleidung, Textilien oder ähnlichem.*

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Folgeseite 9

70100 Orangerterpene

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

*Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, offenes Feuer und anderen Zündquellen vermeiden.
Sonneneinstrahlung vermeiden.**Thermische Zersetzung:**Keine Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können Kohlenoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freigesetzt werden.***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:**> 5000 mg/kg (rat)
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:
LOAEL: 1000 mg/kg KW/Tag (Maus)**LD50, dermal:**> 5000 mg/kg (rabbit)**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.**Mutagenität:**Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil.**Reproduktionstoxizität:**Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil.**Cancerogenität:**Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil.**Teratogenität:**NOAEL: 591 mg/kg KG/Tag (Ratte/Maus): nicht teratogen
Nicht teratogen (Kaninchen)
NOAEL: 250 mg/kg KG/Tag (Maternal)*

70100 Orangerterpene

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

NOAEL: 1000 mg/kg KG/Tag (developmental)**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):***Einmalige Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.**Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***Aspirationstoxizität: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**LC50: 0,7 mg/l (96h, Pimephales promelas; OECD 203)**Daphnientoxizität:**EC50: 0,67 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)**Bakterientoxizität:**nicht bestimmt**Algentoxizität:**ErC50: 150 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***72 - 83,4 % (28d); biologisch leicht abbaubar (Methode: OECD 301B)***12.3. Bioakkumulationspotential***BCF: 1,502 - 2,597**Biokonzentrationsfaktor (BCF; sauerstoffhaltiges Monoterpenoid, typisch 13% Orangenöl (Citrus dulcis)): 32 - 156**Biokonzentrationsfaktor (BCF; Kohlenwasserstoff-Terpen, typisch 83% Orangenöl (Citrus dulcis)): 261 - 395***12.4. Mobilität im Boden***logKow: >= 4***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.***12.6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.**Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**AOX-Hinweis:*

70100 Orangerterpene

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Verbrennung mit behördlicher Genehmigung**Abfallschlüsselnr.:**140603* - Andere Lösemittel und Lösemittelgemische*** = Die Entsorgung ist nachweispflichtig**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnr.:*

14. Angaben zum Transport**14.1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA* 2319**14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:* TERPENKOHLENWASSERSTOFFE, N.A.G. (Orangerterpene)*IMDG/IATA:* TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S. (Orange terpene)**14.3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:* 3*Gefahrzettel:* 3*Klassifizierungscode:* F1*Tunnelbeschränkungscode:* D/E*IMDG-Klasse:* 3*Gefahrzettel:* 3*EmS-Nr.:* F-E, S-D*IATA-Klasse:* 3*Gefahrzettel:* 3**14.4. Verpackungsgruppe***ADR/RID:* III*IMDG:* III*IATA:* III**14.5. Umweltgefahren***Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: Fisch und Baum**Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: Fisch und Baum**Klassifizierung als Umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG: ja**Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG: ja***14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***entfällt*

Folgeside 12

Sicherheitsdatenblatt

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



70100 Orangenterpene

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 25.02.2022

Version: 7.0

Druckdatum: 01.03.2022

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

IMDG: entfällt

14.8. Sonstige Angaben

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2; wassergefährdend

Störfallverordnung:

Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU): P5a und E2

*Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:*

*Beschäftigungsbeschränkungen nach der
Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder
stillende Mütter beachten.*

*Beschäftigungsbeschränkungen nach dem
Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.*

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

5.2.5.: Organische Stoffe der Klasse 1

*5.2.5.: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei
m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m³*

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung
durchgeführt.*

15.3. Sonstige Vorschriften

VOC-Gehalt: 100 Gew.-% = 847 g/l

16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer
Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im
Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur
kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben,
verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und
Qualitätsbeschreibungen.*