

**AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)**

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

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

Produktname : AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)

EG-Nr.Registrierungsnummer

Chemische Bezeichnung	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registrierungsnummer
Tetradec-1-en	1120-36-1 214-306-9	Qatar Chemical Company LTD (Q-Chem) 01-2119472424-39-0004

Relevant Identified Uses Supported : Herstellung
 Verwendung als Zwischenprodukt
 Formulierung
 Verwendung in Farben - industriell
 Verwendung in Farben - beruflich
 Verwendung bei Beschichtungen - Verbraucher
 Verwendung als Reinigungsmittel - industriell
 Verwendung als Reinigungsmittel - beruflich
 Verwendung als Reinigungsmittel - Verbraucher
 Verwendung bei Öl- und Gasfeldbohrungen und bei Produktionsverfahren - industriell
 Verwendung bei Öl- und Gasfeldbohrungen und bei Produktionsverfahren - professionell
 Schmiermittel - industriell
 Schmiermittel - professionell
 Schmiermittel - Verbraucher
 Metallverarbeitungsöle / Walzöle - industriell
 Metallverarbeitungsöle / Walzöle - professionell
 Funktionelle Flüssigkeiten - industriell
 Funktionelle Flüssigkeiten - professionell
 Funktionelle Flüssigkeiten - Verbraucher
 Verwendung im Bergbau – industriell
 Verwendung in der Herstellung von Polymeren - industriell

Firma : QATAR CHEMICAL & PETROCHEMICAL MARKETING & DISTRIBUTION CO. (MUNTAJAT)
 Q.J.S.C.
 Al Dana Tower
 P.O. Box 24445
 West Bay, Doha, Qatar

SDS Requests: (+974) 4484-7110
 Technical Information: (+974) 4477-0047
 Responsible Party: Product Safety Group

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

Email: MSDSInquiry@qchem.com.qa

Lokal : Muntajat B.V. (MBV OR)
 19th Floor, Tower E, WTC The Hague
 Prinses Margrietplantsoen 78-A, 2595 BR
 Den Haag, Niederlande.

Notrufnummer:**Gesundheit:**

866.442.9628 (Nord-Amerika)

1.832.813.4984 (International)

Transport:

CHEMTREC 800.424.9300 oder 703.527.3887(int'l)

Asien: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

EUROPA: BIG +32.14.584545 (Telefon) oder +32.14583516 (Telefax)

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 Stunden)

Südamerika SOS-Cotec innerhalb Brasiliens: 0800.111.767 außerhalb Brasiliens:

+55.19.3467.1600

Argentinien: +(54)-1159839431

Auskunftsgebender Bereich : Produktsicherheit und Toxikologie-Gruppe
 Email-Adresse : SDS@CPChem.com
 Website : www.CPChem.com

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**Einstufung des Stoffs oder Gemischs
 VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

H304:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die
 Atemwege tödlich sein.**Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

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

Sicherheitshinweise : **Reaktion:**
 P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort
 GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt
 anrufen.
 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P331

Lagerung:

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 1120-36-1 Tetradec-1-en

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Synonyme : Tetradec-1-ene (C14H28)
1-Tetradecene (C14H28)
NAO 14 (C14H28)

Summenformel : C14H28

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-No. EC-No. Index No.	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [wt%]
Tetradec-1-en	1120-36-1 214-306-9	Asp. Tox. 1; H304	94
2-Butyl-1-Decene	51655-65-3	Asp. Tox. 1; H304	2
2-Ethyl-1-Dodecene	19780-34-8	Asp. Tox. 1; H304	2
2-Hexyl-1-Octene	19780-80-4	Asp. Tox. 1; H304	1
RELATED MATERIALS			1

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

- entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen. Nicht einnehmen. Bei Verschlucken sofort medizinische Hilfe holen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Flammpunkt : 107 °C (225 °F)
- Selbstentzündungstemperatur : 235 °C (455 °F)
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Schutz vor Feuer und Explosionen : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
- Quantitative Risikoanalysen in Bezug auf Umweltgefährdungen sind ebenfalls nicht nötig.
Quantitative Risikoanalysen in Bezug auf Gesundheitsgefährdungen sind nicht nötig.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**Handhabung**

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe/Staub nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**Technische Schutzmaßnahmen**

Bei der Erstellung entsprechender Vorsichtsmaßnahmen und der Auswahl persönlicher Schutzausrüstung die möglichen Gefahrenquellen dieses Materials (siehe Abschnitt 2), geltende Expositionsgrenzen, Tätigkeiten und weitere Substanzen am Arbeitsplatz mit in Betracht ziehen. Für den Fall, dass die technischen Vorsichtsmaßnahmen oder Arbeitsverfahren nicht ausreichen, um vor einer Exposition gegenüber schädlichen Mengen dieses Materials zu schützen, wird die weiter unten aufgelistete persönliche Schutzausrüstung empfohlen. Der Benutzer sollte alle mit der Ausrüstung mitgelieferten Anweisungen und Beschränkungen lesen und verstehen, da der Schutz gewöhnlich nur für eine begrenzte Zeit oder unter bestimmten Umständen geboten wird.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Tragen Sie ein NIOSH-zugelassenes Atemschutzgerät mit Luftzufuhr, es sei denn, die Belüftung oder andere technisierte Kontrollen können einen Mindestsauerstoffgehalt von 19,5 Volumenprozent bei normalem Luftdruck aufrecht erhalten. Bei der Arbeit mit diesem Stoff ein Atemschutzgerät mit NIOSH-Zulassung tragen, das Schutz bietet, wenn eine Exposition gegenüber schädlichen Niveaus von Schwebeteilchen möglich ist, z. B.:

Handschutz : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Wenn eine wiederholte und/oder anhaltende Hautexposition mit der Substanz wahrscheinlich ist, tragen Sie geeignete, nach EN374 getestete Handschuhe, und bieten Sie den Angestellten Hautpflegeprogramme an.

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser. Dicht schließende

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz : Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen. Wenn notwendig tragen:.. Schutzanzug. Sicherheitsschuhe.

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Quantitative Risikoanalysen in Bezug auf Umweltgefährdungen sind ebenfalls nicht nötig.
Quantitative Risikoanalysen in Bezug auf Gesundheitsgefährdungen sind nicht nötig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Form : Flüssig
Aggregatzustand : Flüssig
Farbe : farblos

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt : 107 °C (225 °F)
Untere Explosionsgrenze : > 0,5 %(V)
Obere Explosionsgrenze : < 5,4 %(V)
Oxidierende Eigenschaften : nein

Selbstentzündungstemperatur : 235 °C (455 °F)
Summenformel : C14H28
Molekulargewicht : 196,42 g/mol
pH-Wert : Nicht anwendbar
Pourpoint : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : -13,9 °C (7,0 °F)
Siedepunkt/Siedebereich : 251 °C (484 °F)
Dampfdruck : 0,01 MMHG
bei 25 °C (77 °F)
< 0,10 kPa
bei 65 °C (149 °F)
Relative Dichte : 0,77
bei 15,6 °C (60,1 °F)
Dichte : 775 kg/m³

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

	bei 15 °C (59 °F)
	774 kg/m ³ bei 25 °C (77 °F)
	750 kg/m ³ bei 50 °C (122 °F)
Wasserlöslichkeit	: Löslich in Kohlenwasserstofflösungsmitteln; unlöslich in Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: 2,61 cSt bei 20 °C (68 °F)
Relative Dampfdichte	: 6,8 (Luft = 1.0)
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität : Dieses Material gilt in normaler Umgebung und unter erwarteten Lager- und Handhabungsbedingungen (Temperatur und Druck) als stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zu vermeidende Bedingungen	: Keine Daten verfügbar.
Zu vermeidende Stoffe	: Kann mit Sauerstoff und starken Oxidationsmitteln wie Chlorate, Nitrate, Peroxide usw. reagieren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine Daten verfügbar
Sonstige Angaben	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)**

Akute orale Toxizität : LD₅₀: > 5.000 mg/kg
Spezies: Ratte
Geschlecht: Männlich und weiblich
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Akute inhalative Toxizität : LC₅₀: > 5 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Spezies: Ratte

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

Testatmosphäre: Staub/Nebel
 Methode: Schätzwert Akuter Toxizität
 Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
 Nicht eingestuft wegen Daten die eindeutig jedoch nicht ausreichend sind für eine Einstufung.

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal: > 2.020 mg/kg
 Spezies: Kaninchen
 Geschlecht: männlich und weiblich
 Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Hautreizung : Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut.

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Augenreizung : Keine Augenreizung
 Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Sensibilisierung : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Reproduktionstoxizität

Tetradec-1-en : Spezies: Ratte
 Geschlecht: männlich
 Applikationsweg: Orale Ernährung
 Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg
 Expositionszeit: 43-47 days
 Methode: OECD Testrichtlinie 423
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg
 NOAEL F1: 1.000 mg/kg

Spezies: Ratte
 Geschlecht: weiblich
 Applikationsweg: Orale Ernährung
 Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg
 Expositionszeit: 46-47 days
 Methode: OECD Testrichtlinie 423
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg
 NOAEL F1: 1.000 mg/kg

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Aspirationstoxizität : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 Stoffe, die beim Menschen bekanntlich Toxizitätsgefahren bei Aspiration darstellen, oder von denen angenommen wird, dass sie für den Menschen eine Toxizitätsgefahr bei Aspiration sind.

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

CMR-Wirkungen

Tetradec-1-en : Mutagenität: Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.
Reproduktionstoxizität: Keine Reproduktionstoxizität

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)

Weitere Information : Lösungsmittel können die Haut entfetten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Toxizität gegenüber Fischen**

Tetradec-1-en : LL50: > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
semistatischer Test Testsubstanz: ja
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Das Produkt ist im Testmedium gering löslich. Geprüft wurde eine wässrige Dispersion.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Tetradec-1-en : EC50: > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Testsubstanz: ja
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Das Produkt ist im Testmedium gering löslich. Geprüft wurde eine wässrige Dispersion.

Toxizität gegenüber Algen

Tetradec-1-en : EC50: > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Spezies: Selenastrum capricornutum (Alge)
statischer Test Testsubstanz: ja
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Das Produkt ist im Testmedium gering löslich. Geprüft wurde eine wässrige Dispersion.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt als leicht abbaubar einzustufen.

Beurteilung Ökotoxizität**Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**

Tetradec-1-en : Nicht eingestuft PBT-Stoff, Nicht eingestuft vPvB-Stoff

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die Informationen in diesem SDB gelten nur für das Produkt im Versandzustand.

Material bestimmungsgemäß verwenden oder, falls möglich, recyceln. Dieses Material könnte im Falle der Entsorgung die Kriterien für Sondermüll gemäß US EPA unter RCRA (40 CFR 261) oder andere staatliche und örtliche Bestimmungen erfüllen. Für eine korrekte Bestimmung kann die Messung bestimmter physikalischer Eigenschaften und die Analyse geregelter Komponenten erforderlich sein. Bei Klassifizierung dieses Materials als Sondermüll schreibt das Bundesgesetz die Entsorgung in einer genehmigten Sondermüllanlage vor.

Produkt : Abfälle nicht in den Abfluss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.

Quantitative Risikoanalysen in Bezug auf Umweltgefährdungen sind ebenfalls nicht nötig.
Quantitative Risikoanalysen in Bezug auf Gesundheitsgefährdungen sind nicht nötig.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Die hier gezeigte Versandbeschreibung gilt nur für Massenguttransporte und findet keine Anwendung bei Nicht-Massengut-Verpackungen (siehe behördliche Definition).

Welche zusätzlichen Anforderungen der Versandbeschreibung (z. B. technischer Name bzw. Namen usw.) es gibt, entnehmen Sie den entsprechenden inländischen oder internationalen art- und mengenspezifischen Gefahrgutvorschriften. Daher stimmt die hier angegebene Information nicht immer mit der Frachtbrief-Versandbeschreibung für das Material überein. Flammpunkte für das Material können leicht zwischen den SDB und dem Frachtbrief abweichen.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION, VERKEHRSMINISTERIUM DER VEREINIGTEN STAATEN)

VON DIESEM AMT NICHT ALS GEFÄHRSTOFF ODER GEFÄHRLICHE GÜTER FÜR DIE BEFÖRDERUNG KLASSIFIZIERT.

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS, GEFÄHRLICHE GÜTER IM SEESCHIFFSVERKEHR)

VON DIESEM AMT NICHT ALS GEFÄHRSTOFF ODER GEFÄHRLICHE GÜTER FÜR DIE BEFÖRDERUNG KLASSIFIZIERT.

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, DACHVERBAND DER FLUGGESELLSCHAFTEN)

VON DIESEM AMT NICHT ALS GEFÄHRSTOFF ODER GEFÄHRLICHE GÜTER FÜR DIE BEFÖRDERUNG KLASSIFIZIERT.

ADR (EUROPÄISCHES ÜBEREINKOMMEN ÜBER DIE INTERNATIONALE BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER AUF DER STRASSE)

VON DIESEM AMT NICHT ALS GEFÄHRSTOFF ODER GEFÄHRLICHE GÜTER FÜR DIE BEFÖRDERUNG KLASSIFIZIERT.

RID (REGELUNG ZUR ORDNUNG FÜR DIE INTERNATIONALE EISENBAHNBEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER (EUROPA))

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

VON DIESEM AMT NICHT ALS GEFAHRSTOFF ODER GEFÄHRLICHE GÜTER FÜR DIE BEFÖRDERUNG KLASSIFIZIERT.

ADN (EUROPÄISCHES ÜBEREINKOMMEN ÜBER DIE INTERNATIONALE BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER AUF BINNENWASSERSTRASSEN)
 VON DIESEM AMT NICHT ALS GEFAHRSTOFF ODER GEFÄHRLICHE GÜTER FÜR DIE BEFÖRDERUNG KLASSIFIZIERT.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Nationale Vorschriften****Stoffsicherheitsbeurteilung**

Inhaltsstoffe : Tetradec-1-en Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. 214-306-9

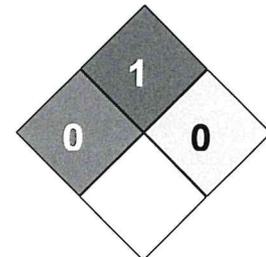
Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003
 Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Registrierstatus

Europa REACH : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA) TSCA : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
 Kanada DSL : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
 Australien AICS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
 Neuseeland NZIoC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
 Japan ENCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
 Korea KECI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
 Philippinen PICCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
 China IECSC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

NFPA Einstufung : Gesundheitsgefahr: 0
 Brandgefahr: 1
 Reaktivitätsgefahr: 0

**Weitere Information**

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C14H28)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

Wesentliche Änderungen seit Veröffentlichung der letzten Version werden am Rand hervorgehoben. Die vorliegende Version ersetzt alle früheren Versionen.

Die Informationen in diesem SDB gelten nur für das Produkt im Versandzustand.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme			
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	LD50	Tödliche Dosis 50%
AICS	Australien, Inventory of Chemical Substances	LOAEL	LOAEL-Wert
DSL	Kanada, Domestic Substances List	NFPA	National Fire Protection Agency
NDSL	Kanada, Non-Domestic Substances List	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CNS	Zentrales Nervensystem	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
EC50	Tatsächliche Konzentration	NOAEL	NOAEL-Wert
EC50	Tatsächliche Konzentration 50%	NOEC	NOEC-Wert
EGEST	EOSCA Expositionsszenarien für typischen Anwendungsbedingungen	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association EOSCA (Europäischer Verband für Spezialchemikalien für die Erdölindustrie)	PEL	Zulässiger Expositionsgrenzwert
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances
MAK	Deutschland - maximal zulässige Expositionswerte	PRNT	Vermutlich ungiftig
GHS	Global harmonisiertes System	RCRA	Resource Conservation Recovery Act
>=	Mehr als oder gleich	STEL	Grenzwert für Kurzzeiteexposition
IC50	Hemmstoffkonzentration 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act.
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung	TLV	MAK-Wert
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TWA	Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances	TSCA	Toxic Substance Control Act
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory	UVCB	Unbekannte oder veränderliche Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
<=	Weniger als oder gleich	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System
LC50	Tödliche Konzentration 50%		

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

AlphaPlus® 1-Tetradecene (C₁₄H₂₈)

Version 1.4

Überarbeitet am 2018-08-02

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.