

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Normalprobe der Viskosität 2 000 AW

Version 4.0

Überarbeitet am 12.02.2019

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : Normalprobe der Viskosität 2 000 AW

Stoffgemisch: Komponente 1

Stoffname: Dec-1-en, Trimer, hydrogeniert
EG-Nr.: 500-393-3

Komponente 2

Stoffname: Dec-1-en, Oligomer, hydrogeniert
CAS-Nr.: 68037-01-4
EG-Nr.: Polymer

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Kalibrierung von Viskositätsmessgeräten im Sinne der DIN EN ISO 9001

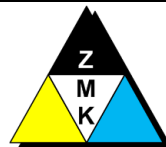
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : ausschließlich für Kalibrierzwecke

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : ZMK & ANALYTIK GmbH
PD-ChemiePark Bitterfeld-Wolfen
Areal A, Filmstraße 7
DE 06766 Bitterfeld-Wolfen
Telefon : +49 (0)3494-6973-0
Telefax : +49 (0)3494-6973-34
E-Mail Kontakt : info@zmk-wolfen.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0)3494-6973-0 (Verfügbar: von 8 bis 16 Uhr / Mo bis Fr)



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Normalprobe der Viskosität 2 000 AW

Version 4.0

Überarbeitet am 12.02.2019

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Das Produkt ist nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise: Gemäß EG-Richtlinien oder entsprechenden nationalen Gesetzen muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.
Bei der Lagerung und Handhabung sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung: aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch

Enthält : Komponente 1: Dec-1-en, Trimer, hydrogeniert
 Komponente 2: Dec-1-en, Oligomer, hydrogeniert

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

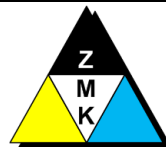
Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt: Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt: Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Keine Information verfügbar.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Normalprobe der Viskosität 2 000 AW

Version 4.0

Überarbeitet am 12.02.2019

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmittel - bei großen Bränden Alkoholbeständiger Schaum (bei kleinen Bränden), Kohlendioxid (CO₂) Trockenlöschmittel, Sprühwasser

Ungeeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Beim Verbrennen entsteht reizender Rauch. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information: Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

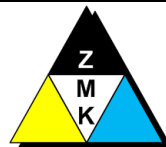
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Personen in Sicherheit bringen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Den Bereich belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren: Eindämmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Normalprobe der Viskosität 2 000 AW

Version 4.0

Überarbeitet am 12.02.2019

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für sicheren Umgang

Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Angemessene Schutzausrüstung tragen. Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en): Ausschließlich zur Kalibrierung von Viskositätsmessgeräten im Sinne der DIN EN ISO 9001

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen: Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Nur an einem Ort mit lokaler Absaugvorrichtung (oder einer anderen angemessenen Entlüftung) handhaben.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe

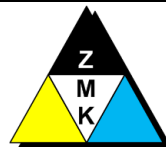
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Haut- und Körperschutz: Langärmelige Arbeitskleidung Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Geschlossene Räume nur bei ausreichender Belüftung betreten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung gründlich waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Allgemeine Hinweise: Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Normalprobe der Viskosität 2 000 AW

Version 4.0

Überarbeitet am 12.02.2019

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch.
Geruchsschwelle:	Keine Information verfügbar
pH-Wert:	Keine Information verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	<-20°C
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Information verfügbar
Zündtemperatur:	Keine Information verfügbar
Flammpunkt:	Geschlossenem Tiegel: >160 °C [Pensky-Martens.]
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Information verfügbar
Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen:	Keine Information verfügbar
Dampfdruck:	Keine Information verfügbar
Dampfdichte:	Keine Information verfügbar
Dichte:	0,844 g/cm ³ (20 °C)
Wasserlöslichkeit:	unlöslich.
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Löslich in organischen Lösungsmitteln
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Information verfügbar
Selbstentzündtemperatur:	Keine Information verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Information verfügbar
Viskosität, kinematisch:	1780 mm ² /s (20 °C) 540 mm ² /s (40 °C)
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Angaben verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Hinweise: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2. Chemische Stabilität

Hinweise: Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

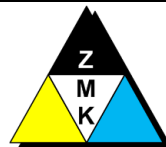
Gefährliche Reaktionen: Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
Bemerkung: Stabil unter normalen Bedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Stark oxidierende Stoffe.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Normalprobe der Viskosität 2 000 AW

Version 4.0

Überarbeitet am 12.02.2019

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid
Kohlendioxid

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute inhalative Toxizität: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute dermale Toxizität: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Keimzell-Mutagenität

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Karzinogenität

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Reproduktionstoxizität Bewertung

Zielorgan Systemischer Giftstoff - Einmalige Exposition

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Aspirationsgefahr

Aspirationstoxizität: Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

Beurteilung Toxizität

Weitere Information: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.: Keine Daten verfügbar

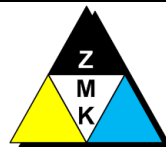
Toxizität gegenüber Algen: Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation: Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Normalprobe der Viskosität 2 000 AW

Version 4.0

Überarbeitet am 12.02.2019

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.

12.6. Andere ungünstige Effekte

Sonstige ökologische Hinweise: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen..

14. Angaben zum Transport

Nicht als beim Transport gefährlicher Stoff klassifiziert (ADR, RID, IMDG, IATA)

15. Rechtsvorschriften

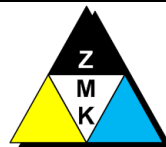
Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können darüber hinaus auch andere Vorschriften für das Produkt gelten.

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

WGK (DE): WGK 1 wassergefährdend, Anhang 3
Störfallverordnung: Nicht anwendbar
AOX: Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Normalprobe der Viskosität 2 000 AW

Version 4.0

Überarbeitet am 12.02.2019

16. Sonstige Angaben

Zusätzliche
Informationen.

Dieses Produkt ist nicht als gesundheits- oder umweltgefährdend klassifiziert. Ein Expositionsszenario ist nicht erforderlich.

Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt 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 neue Material übertragen werden