

THERMOSEPT BSK *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 07.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 21.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.03.2013

Signalwort	: Achtung	
Gefahrenhinweise	: H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise	: P280	Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
	: P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	: P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Weitere Information	: Das Produkt ist nach Anhang I (2.6.4.5) zur Verordnung (EG) 1272/2008 eingestuft.	

2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

Keine besonderen Gefahren bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 15 %
Fettalkoholalkoxyolat, modifiziert	111905-53-4 Polymer	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %
Isodecanoethoxyolat	61827-42-7 Polymer	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

THERMOSEPT BSK *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 07.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 21.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.03.2013

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe Abschnitt 8 + 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Ansetzen der Gebrauchslösung wie auf dem (den) Etikett(en) und/oder der Gebrauchsanweisung angegeben.
 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
 Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
 Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Propan-2-ol	67-63-0	Zulässiger Grenzwert	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA
Propan-2-ol	67-63-0	Zulässiger Grenzwert	200 ppm 500 mg/m ³	SUVA
Propan-2-ol	67-63-0	Kurzzeitgrenzwert	400 ppm 1.000 mg/m ³	SUVA

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Propan-2-ol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 888 mg/m³
 Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 500 mg/m³

THERMOSEPT BSK *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 07.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 21.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.03.2013

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Propan-2-ol	:	Süßwasser, Wert: 140,9 mg/l
	:	Meerwasser, Wert: 140,9 mg/l
	:	Süßwassersediment, Wert: 552 mg/kg
	:	Meeresediment, Wert: 552 mg/kg
	:	Boden, Wert: 28 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz	:	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
Handschutz	:	Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen. Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.

Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

Aussehen	:	flüssig
Farbe	:	farblos
Geruch	:	nach Alkohol
Geruchsschwelle	:	nicht bestimmt
Flammpunkt	:	37 °C, DIN 51755 Part 1
Zündtemperatur	:	Propan-2-ol: 425 °C
Selbstentzündungstemperatur	:	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	:	Propan-2-ol: 2 %(V)
Obere Explosionsgrenze	:	Propan-2-ol: 12 %(V)
Entzündlichkeit	:	Unterstützt die Verbrennung nicht.
Explosive Eigenschaften	:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	:	Nicht anwendbar
pH-Wert	:	ca. 7, 20 °C, (unverdünnt)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	< -5 °C
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	ca. 80 °C,
Dampfdruck	:	ca. 35 hPa, 20 °C,
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	ca. 0,99 g/cm ³ , 20 °C
Wasserlöslichkeit	:	in jedem Verhältnis, 20 °C
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Nicht anwendbar
Auslaufzeit	:	< 15 s bei 20 °C, DIN 53211
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar

THERMOSEPT BSK *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 07.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 21.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.03.2013

keit

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Normalerweise keine zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Normalerweise keine zu erwarten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produkt**

Akute orale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 5000 mg/kg, Schätzwert akute orale Toxizität (ATE), ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.
Akute inhalative Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 50 mg/l, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.
Akute dermale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 15000 mg/kg, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Inhaltsstoffe:****Propan-2-ol:**

Keine Hautreizung

Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:

Schwache Hautreizung, Kaninchen, OECD Prüfrichtlinie 404

Isodecanoethoxylat:

Keine Hautreizung, Kaninchen

Schwere Augenschädigung/-reizung**Produkt**

|| Verursacht schwere Augenreizung., Berechnungsmethode

THERMOSEPT BSK *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 07.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 21.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.03.2013

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Inhaltsstoffe:****Propan-2-ol:**

Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. Buehler Test, Meerschweinchen

Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:

Keine Daten verfügbar

Isodecanoethoxylat:

Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität**Inhaltsstoffe:****Propan-2-ol:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

Isodecanoethoxylat:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

Karzinogenität**Inhaltsstoffe:****Propan-2-ol:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Isodecanoethoxylat:

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität**Inhaltsstoffe:****Propan-2-ol:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

Teratogenität - Bewertung : Wenn tragende Tiere übermäßige Mengen verschlucken, führt dies zu toxischen Wirkungen bei Muttertier und Fötus.

Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Isodecanoethoxylat:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**Inhaltsstoffe:****Propan-2-ol:**

|| Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**Inhaltsstoffe:**

THERMOSEPT BSK *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 07.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 21.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.03.2013

Propan-2-ol:

|| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Propan-2-ol:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, statischer Test, Rohstoff, Literaturwert
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, statischer Test, Rohstoff, Literaturwert
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l, 72 h, statischer Test, Rohstoff, Literaturwert

Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l, 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : Keine Daten verfügbar
- Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

Isodecanoethoxylat:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50: > 100 mg/l, 48 h
- Toxizität gegenüber Algen : EC50: > 100 mg/l, 72 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoffe:****Propan-2-ol:**

- Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:

- Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar. OECD Prüfrichtlinie 301F

Isodecanoethoxylat:

- Biologische Abbaubarkeit : Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Produkt**

- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Inhaltsstoffe:**Propan-2-ol:**

- || Bioakkumulation : Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,05 (20 °C) , OECD Prüfrichtlinie 107

Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:

- Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Isodecanoethoxylat:

- Bioakkumulation : Erfahrungsgemäß nicht zu erwarten

THERMOSEPT BSK *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 07.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 21.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.03.2013

12.4 Mobilität im Boden**Inhaltsstoffe:****Propan-2-ol:**

Mobilität : Mobil in Böden

Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:

Mobilität : Keine Daten verfügbar

Isodecanoethoxylat:

Mobilität : Adsorbiert am Boden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Produkt**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

12.6 Andere schädliche Wirkungen**Produkt**

Sonstige ökologische Hinweise : keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten EAK-Nr. (Europäischer Abfallkatalog) entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : EAK 070601

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe) : Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

THERMOSEPT BSK *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 07.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 21.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.03.2013

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.
 Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Gesetzgebung zur Beherr- : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu-
 schung der Gefahren bei
 schweren Unfällen mit ge-
 fährlichen Stoffen

Flüchtige organische Verbin- : 10 %, Richtlinie 2010/75/EG zur Emissionsbeschränkung von
 dungen flüchtigen organischen Verbindungen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Entfällt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Volltext der R-Sätze**

R11 : Leichtentzündlich.
 R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R36 : Reizt die Augen.
 R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
 R41 : Gefahr ernster Augenschäden.
 R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursa-
 chen.

Volltext der H-Sätze

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
 H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	Akute Toxizität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Weitere Information

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

THERMOSEPT BSK *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 07.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 21.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.03.2013

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.