
1. IDENTIFIKATION: Stoff/Gemisch Bezeichnung und Firma

Produktbezeichnung SAT-ET-Lose
Artikel Nr.: 778191
Cas-no.: 533-50-6 ELINCS-no. 443-800-9
REACH: ausgenommen gemäss Artikel 2, EG1907/2006.
Relevante identifizierte Verwendungen: kosmetischer Rohstoff
Hersteller/Lieferant Satcotek GmbH
Gotenstrasse 13, D-D-20097 Hamburg
Phone: +49(0)40-5303669711, Fax: +49(0)40-5303669766
E-Mail: info@satcotek.com
Internet: www.satcotek.com

Notrufnummer: **Giftinformationszentrum Mainz, Tel:+49(0)6131 / 19240**

2. Mögliche Gefahren:

Einstufung des Stoffs/Gemisch: nicht als gefährlich eingestuft gemäss EU-Regulierung

Kennzeichnung (Verordnung 1272/2008(EG): kein gefährlicher Stoff/Gemisch.

Kennzeichnung (Verordnung (EG)67/548 or 1999/45): nicht kennzeichnungspflichtig.

Sonstige Gefahren: nicht bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

L-Erythrose, Synonym: L-Glycero-2-Tetrolase, s-1,3,4-Trihydroxy-2-butanone, Formel: C₄H₈O₄
Mol Masse: 120,1g/mol,
Keine nennpflichtigen Inhaltsstoffe gemäss EG1907/2006

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen: Frischluft

Nach Hautkontakt: mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: mit reichlich Wasser ausspülen

Nach Verschlucken: Wasser trinken lassen, 2 Gläser maximal. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Kohlendioxid CO₂, alkoholbeständiger Schaum.

Besondere Schutzausrüstung zur Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Besondere vom Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren: gefährliche Brandgase möglich, brennbar.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmassnahmen: Hinweis für nicht geschultes Personal, Einatmen von Stäuben vermeiden. Gefahrenzone räumen. Vorgehen nach Notfallplan. Sachkundige hinzuziehen. Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung siehe Punkt 8

Umweltschutz Massnahmen: nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Kanalisation abdichten. Auffangen, eindeichen und mechanisch aufnehmen. Mögliche Materialeinschränkungen beachten (siehe Abschnitt 7 und 10).

Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung: Hinweise auf dem Etikett beachten.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: unter Lichtschutz, trocken. Dicht verschlossen halten.

Spezifische Endanwendungen: ausser den in Abschnitt 1 genannten Verwendungen sind keine weiteren Endanwendungen genannt.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter: enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Technische Massnahmen and die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 7.

Hygiene Massnahmen: kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

Augen/Gesichtsschutz: Schutzbrille tragen.

Handschutz: **Voll Kontakt:** Handschuh Material: Nitrilekautschuk, Dicke 0,11mm.
Durchdringungszeit: >480min.

Spritz Kontakt: Handschuh Material: Nitrilekautschuk, Dicke 0,11mm.
Durchdringungszeit: >480min.

Die Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG Richtlinie 89/686/EEC und der Norm EN374 entsprechen.

Atemschutz: im Fall auftretender Stäube, empfohlener Filtertyp P1.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: gelb

Geruch: schwach, typisch

pH: 2 – 5 (wässrige Lösung)

Schmelzbereich: n.a.

Siedepunkt: keine Daten verfügbar

Flammpunkt: keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit: keine Daten verfügbar

Explosionsgrenzen: keine Daten verfügbar

Dampfdruck: keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte: keine Daten verfügbar

Relative Dichte: 1,39g/cm³

Wasserlöslichkeit 20°C: löslich

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: Log POW -2,16/20°C

Selbstentzündungstemperatur: 340°C Lit.

Zersetzungstemperatur: keine Daten verfügbar

Viscosität: keine Daten verfügbar

Explosive Eigenschaften: nicht als explosiv eingestuft

Oxidierende Eigenschaften: keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: Keine Daten verfügbar

Chemische Stabilität: Produkt ist normalen Bedingungen stabil(Raumtemperatur).

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: heftige Reaktion mit starken Oxidationsmitteln

Zu vermeidende Bedingungen: starke Erhitzung

Unverträgliche Materialien: keine Daten verfügbar

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Daten verfügbar

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity/irritability/sensitization

Value/validation	Species	Method	Remark
------------------	---------	--------	--------

Akute orale Toxizität, LD50 Ratte: keine Daten verfügbar

Akute Inhalations Toxizität, LC50 Ratte keine Daten verfügbar

Haut Irritation (Kaninchen): keine Daten verfügbar

Augen Irritation(Kaninchen): keine Daten verfügbar

Sensibilisierung im Tierversuch: keine Daten verfügbar

Gentoxizität in vitro:

Ames Test: keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan Toxizität:

Einmalige Exposition: keine Daten verfügbar

Wiederholte Exposition: keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr: keine Daten verfügbar

Weitere Informationen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind einzuhalten

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität: keine Angaben verfügbar

Persistenz und Abbaubarkeit: keine Daten verfügbar

Bioakkumulations Potential: keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden: keine Daten verfügbar

Ergebnisse der PBT/vPvB Beurteilung: nicht verfügbar, da eine Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt ist.

Andere schädliche Wirkungen: ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen bzw regionalen Vorschriften zu entsorgen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

14. Angaben zum TRANSPORT

Land Transport(ADR/RID): kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Inland Schiffstransport(AND): nicht anwendbar

See Transport(IMDG) 14.1-14.6: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Luft Transport (IATA) 14.1-14.6: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung: Richtlinie 96/82EC trifft nicht zu

Lagerklasse: 10 – 13

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung: keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Schulungshinweise: für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen