

RAUCHERZEUGENDE FLÜSSIGKEIT

Sicherheitsdatenblatt

Deutsche Übersetzung des vom Lieferanten bereitgestellten englischen Sicherheitsdatenblatts. Das Original weist darauf hin, dass es eine englische Übersetzung der Verordnung (EU) 2020/878 ohne landesspezifische Gesetzgebung ist.

Erstellungsdatum des Originals: 07.10.2024 Version: 1

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

1.1 Produktidentifikator

Produkt: SMOKE PRODUCING FLUID / Raucherzeugende Flüssigkeit

Weitere Bezeichnungen: Nicht relevant

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante Verwendungen: Nur für gewerbliche/industrielle Anwender.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle Verwendungen, die nicht in diesem Abschnitt oder in Abschnitt 7.3 angegeben sind.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

SOLTEK KIMYA SANAYI URETIM IHRACAT ITHALAT ANONIM SIRKETI

Sanayi Mahallesi Kuru Sokak NO: 24 IZMIT / KOCAELI

Tel.: +90 262 320 05 04

1.4 Notrufnummer

114

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität, Kategorie 4 (oral), H302.

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P330: Mund ausspülen.

P501: Inhalt/Behälter entsprechend den Vorschriften über gefährliche Abfälle bzw. Verpackungsabfälle entsorgen.

Einstufungsrelevante Stoffe: Ethandiol; 2,2'-Oxybisethanol.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien. Endokrinschädliche Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff: Nicht anwendbar.

3.2 Gemisch: Gemisch aus chemischen Produkten.

Bestandteil	CAS / EG	Einstufung	Konzentration
Ethandiol	107-21-1 / 203-473-3	Acute Tox. 4; H302 - Achtung	25 - <50 %
2,2'-Oxybisethanol	111-46-6 / 203-872-2	Acute Tox. 4; H302 - Achtung	25 - <50 %
Propan-1,2-diol	57-55-6 / 200-338-0	Nicht eingestuft	25 - <50 %
Wasser	7732-18-5 / 231-791-2	Nicht eingestuft	25 - <50 %

Akute Toxizität: Ethandiol LD50 oral 500 mg/kg (ATEi); 2,2'-Oxybisethanol LD50 oral 500 mg/kg (Ratte). Weitere Gefahreninformationen siehe Abschnitte 11, 12 und 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Vergiftungssymptome können nach der Exposition auftreten. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Einatmen: Betroffene Person aus dem Expositionsbereich bringen und Frischluft zuführen. Bei Verschlechterung oder anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe aufsuchen.

Hautkontakt: Betroffene Stelle gründlich mit Wasser und neutraler Seife reinigen. Bei Hautveränderungen (Stechen, Rötung, Ausschlag, Blasen usw.) ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Augen mindestens 15 Minuten gründlich mit lauwarmem Wasser spülen; nicht reiben oder geschlossen halten.

Verschlucken/Aspiration: Sofort ärztliche Hilfe anfordern und SDS vorzeigen. Kein Erbrechen herbeiführen. Falls Erbrechen auftritt, Kopf tief halten, um Aspiration zu vermeiden. Bewusstlosen nichts oral verabreichen, außer unter ärztlicher Aufsicht. Mund und Rachen ausspülen und Betroffenen ruhig halten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute und verzögerte Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht relevant.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel: Unter normalen Bedingungen nicht entzündlich. Bei Brand vorzugsweise Mehrzweck-Pulverlöscher (ABC-Pulver) verwenden. Ungeeignete Löschmittel: nicht anwendbar.

5.2 Besondere Gefahren: Bei Verbrennung oder thermischer Zersetzung können hochgiftige reaktive Nebenprodukte entstehen.

5.3 Hinweise: Je nach Brandgröße vollständige Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Zündquellen beseitigen, Behälter kühlen und Löschmittel nicht in Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1: Leckagen nur abdichten, wenn kein zusätzliches Risiko entsteht. Persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8); ungeschützte Personen fernhalten.

6.2: Nicht in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3: Mit Sand oder inertem Absorptionsmittel aufnehmen. Kein Sägemehl oder andere brennbare Absorptionsmittel verwenden. Entsorgung siehe Abschnitt 13.

6.4: Siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1: Arbeitsschutzvorschriften beachten. Ordnung und Sauberkeit gewährleisten. Langsam umfüllen, um elektrostatische Aufladung zu vermeiden. Nicht essen oder trinken; Hände anschließend waschen. Absorptionsmittel in Produktnähe bereithalten.

7.2: Keine spezifischen Mindest-/Höchsttemperaturen angegeben. Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und Kontakt mit Lebensmitteln vermeiden.

7.3: Keine zusätzlichen besonderen Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Stoff	8 h	Kurzzeitwert
Ethandiol	20 ppm / 52 mg/m ³	40 ppm / 104 mg/m ³ (Haut)

DNEL/PNEC-Werte sind im Original detailliert aufgeführt. Arbeitnehmer, Langzeit dermal/inhalativ: Ethandiol 106 mg/kg bzw. 35 mg/m³; 2,2'-Oxybisethanol 43 mg/kg bzw. 44/60 mg/m³; Propan-1,2-diol inhalativ 168/10 mg/m³.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Grundlegende persönliche Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung gemäß Verordnung (EU) 2016/425 wird empfohlen.

Atemschutz: Bei Nebelbildung oder Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte.

Handschutz: LLDPE-Chemikalienschutzhandschuhe, Durchbruchzeit >480 min, Dicke 0,062 mm (EN ISO 21420:2020).

Augen-/Gesichtsschutz: Panoramaschutzbrille gegen Spritzer.

Körperschutz: Arbeitskleidung und rutschhemmende Arbeitsschuhe.

Notfallmaßnahmen: Notdusche und Augenspülstation.

VOC: 0 Gew.-%; 0 g/L bei 20 °C.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Aggregatzustand bei 20 °C	Flüssig
Farbe	Farblos
Siedepunkt	100 - 245 °C
Dichte bei 20 °C	1000 - 1100 kg/m ³
Relative Dichte	1,0 - 1,1
Flammpunkt	>100 °C
Selbstentzündungstemperatur	>200 °C

Weitere Parameter sind im Original als nicht verfügbar, nicht relevant oder nicht anwendbar angegeben.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1: Keine gefährlichen Reaktionen unter empfohlenen Lagerbedingungen erwartet.

10.2: Chemisch stabil.

10.3: Gefährliche Reaktionen nicht zu erwarten.

10.4: Keine besonderen Angaben bei Raumtemperatur.

10.5: Starke Säuren sowie Laugen/starke Basen vermeiden.

10.6: Bei Zersetzung können CO₂, Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen freigesetzt werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Experimentelle Angaben zum Produkt selbst liegen nicht vor. Enthält Glykole; längeres Einatmen der Dämpfe sollte vermieden werden. Eine erhebliche Dosis kann bei Verschlucken Rachenreizungen, Bauchschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen. Für die übrigen im Original bewerteten Endpunkte werden die Einstufungskriterien nach verfügbaren Daten nicht erfüllt.

Stoff	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 inhalativ
Ethandiol	500 mg/kg (ATEi)	>3500 mg/kg	>20 mg/L

Stoff	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 inhalativ
Propan-1,2-diol	22000 mg/kg	>2000 mg/kg	317 mg/L (168 h)
2,2'-Oxybisethanol	500 mg/kg (ATEi)	11890 mg/kg	>20 mg/L
Wasser	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>20 mg/L

ATE des Gemischs oral: 1000 mg/kg (Berechnungsmethode). Endokrinschädliche Eigenschaften: Kriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Experimentelle ökotoxikologische Daten zum Produkt selbst liegen nicht vor. Die Einstufungskriterien werden nach verfügbaren Daten nicht erfüllt.

12.2: Für Ethandiol, 2,2'-Oxybisethanol und Propan-1,2-diol wird eine biologische Abbaubarkeit von 90 % angegeben.

12.3: Bioakkumulationspotenzial niedrig.

12.4: Mobilität von Ethandiol und 2,2'-Oxybisethanol im Boden sehr hoch.

12.5: PBT/vPvB-Kriterien nicht erfüllt.

12.6: Kriterien für endokrinschädliche Eigenschaften nicht erfüllt.

12.7: Andere schädliche Wirkungen nicht beschrieben.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Ein spezifischer Abfallschlüssel kann nicht zugeordnet werden, da er von der vorgesehenen Verwendung abhängt. Abfallklasse: gefährlich; HP6 Akute Toxizität. Zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb konsultieren. Behälter mit direktem Produktkontakt wie das Produkt behandeln; andernfalls als nicht gefährlichen Rückstand. Nicht in die Kanalisation entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Nach ADR 2023/RID 2023, IMDG 41-22 und IATA/ICAO 2024 sind UN-Nummer, Versandbezeichnung, Transportgefahrenklasse und Verpackungsgruppe als nicht relevant angegeben. Umweltgefahr/Meeresschadstoff: Nein. Physikalisch-chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1: Artikel 95 Verordnung (EU) Nr. 528/2012, REACH-Kandidatenstoffe, Verordnung (EU) Nr. 649/2012, Verordnung (EU) 2024/590, REACH-Anhang XIV und Seveso III: jeweils nicht relevant. Das Produkt darf gemäß Original nicht in bestimmten Zierartikeln zur Erzeugung von Licht-/Farbeffekten, in Scherzartikeln oder Spielen/entsprechenden Artikeln verwendet werden.

15.2: Der Lieferant hat keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Das Original-SDS wurde gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878 erstellt. Es weist darauf hin, dass das Sicherheitsdatenblatt in einer Amtssprache des Landes bereitzustellen ist, in dem das Produkt in Verkehr gebracht wird.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Einstufungsverfahren: Acute Tox. 4 - Berechnungsmethode.

Schulung: Schulung des Personals zur Vermeidung beruflicher Risiken und zum Verständnis von SDS und Kennzeichnung wird empfohlen.

Haftungsausschluss: Die Angaben stammen aus als zuverlässig angesehenen Quellen, jedoch ohne Gewähr für ihre Richtigkeit. Bedingungen und Methoden von Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung liegen außerhalb der Kontrolle des Erstellers. Dieses SDS wurde ausschließlich für dieses Produkt erstellt.