

- o **weitere Angaben:**
im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen. Brandrückstände müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühstrahl kühlen

06 **Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- o **personenbezogene Massnahmen:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, kontaminierte Kleidung entfernen
- o **Umweltschutzmassnahmen:**
nicht ins Erdreich, Oberflächenwasser, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen, Bereich gut lüften
- o **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall entsorgen. Für ausreichend Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

07 **Handhabung und Lagerung:**

- o **Handhabung:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
- o **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. KEINE Druckluft für Befüll-, Entlade- oder Handhabungsarbeiten verwenden. Behälter vorsichtig und in einem gut belüfteten Bereich handhaben und öffnen.
- o **Lagerung:**
Muss in einem eingedämmten, gut belüfteten Bereich geschützt vor Sonnenlicht, Funkenquellen und anderen Wärmequellen gelagert werden. Vor Hitze und offener Flamme schützen. Behälter dicht geschlossen halten
- o **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
Geeignetes Material: Edelstahl, Polyethylen, Polypropylen, Polyester, Teflon
Ungeeignetes Material: Naturkautschuk, Butylkautschuk, EPDM, Polystyrol
- o **Zusammenlagerungshinweise:**
getrennt von Oxidationsmitteln
- o **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**
Entzündlich

08 **Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

- o **Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Siehe Punkt 7
- o **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten; Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden; für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen
- o **Atemschutz:**
Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich
- o **Augenschutz:**
bei Spritzgefahr Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer (Korbbrille (EN166) tragen
- o **Handschutz:**
Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen aus Nitrilkautschuk Haut nach Arbeitende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe oder -creme auftragen
- o **Körperschutz:**
Arbeitsschutzkleidung empfohlen

09 **Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- o **Allgemeine Eigenschaften**

Form:	dünnflüssig
Farbe:	gelblich
Geruch:	paraffinartig
Siedebereich:	162-192°C
Smelzpunkt:	<-15°C
Flammpunkt:	ca. 40°C
Explosionsgrenze:	0,67-6,4% (V)
Zündtemperatur:	Keine Angaben verfügbar
Selbstentzündungstemp.:	235°C (ASTM E-659)
- o **Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

pH-Wert (23°C; Konz.: 100)	nicht anwendbar
Dichte (25°C, Wasser = 1)	ca. 0,82 g/cm ³
Viskosität (dynamisch)	dünnflüssig
Löslichkeit in Wasser (20°C)	< 0,1 g/l
- o **Weitere Angaben:** Dampf- / Luft-Gemische können explosionsfähig sein

10 **Stabilität und Reaktivität:**

- o **Zu vermeidende Bedingungen:**
keine Zersetzungsprodukte bei der vorgesehenen Anwendung, starke Erhitzung vermeiden
- o **Zu vermeidende Stoffe:**
starke Oxidationsmittel
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
entzündliche Gase/Dämpfe
- o **Gefährliche Reaktionen:**
kann mit sauerstoffreichem, brandförderndem Material heftig reagieren. Explosionsgefahr

11 **Angaben zur Toxologie**

- o **Akute Toxizität:** gering
- o **Oral:** LD₅₀ (Ratte): > 5.000 mg/kg
- o **Dermal:** gering
- o **Primäre Reizwirkung:**
- o **An der Haut:** schwach reizend

Am Auge: Reizwirkung
Atmungsorgane: Reizwirkung
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Angaben zur Ökologie:

o Allgemeine Hinweise:

schwimmt auf der Wasseroberfläche, wird von Erdreich adsorbiert und ist nur wenig mobil. Schnelle photochemische Oxidation an der Luft. Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 – wassergefährdend (Einstufung gemäss Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz VwVwS) Nicht ins Grundwasser, in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen, schädlich für Fische und Plankton

13 Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

o Empfehlung:

unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften zur Sondermüll- oder Hausmüllverbrennung empfohlen

o Ungereinigte Verpackungen:

wie das Produkt, Verpackungen nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

14 Angaben zum Transport:

Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR/RID (Straße Schiene), IMO/IMDG (Meer), ICAO/IATA (Luft)

o Landtransport ADR/RID

Klasse: 3 (F1) Flammable liquids
 Kemler-Zahl: 30
 UN-Nummer: 1300
 Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3
 Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)
 Bezeichnung des Gutes: UN1300 TERPENTINÖLERSATZ

o Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG-Klasse: 3
 UN-Nummer: 1300
 Label: 3
 Verpackungsgruppe: III
 EMS-Nummer: F-E, S-D
 Marine pollutant: ja, Symbol (Fisch und Baum)
 Technischer Name: Turpentine Substitute

o Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

ICAO/IATA Klasse: 3
 UN/ID-Nummer: 1300
 Label: 3
 Verpackungsgruppe: III
 Versandbezeichnung: Turpentine Substitute
 Umweltgefahren: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: aromatenhaltiger Kohlenwasserstoff

15 Vorschriften:

Wichtig:

Das zum Polieren verwendete Tuch kann sich selbst entzünden.
 Deshalb nach Gebrauch sofort in einen Polybeutel luftdicht verpacken und vernichten.

o Sonstige Angaben: 94/69/EG (21. ATP)

Der Benzol-Gehalt des Produkts ist kleiner als 0,1 %. Es gilt Anmerkung P. Einstufung und Kennzeichnung als krebserzeugend (R45) ist nicht notwendig.

o Nationale Vorschriften:

Hinweis zur Beschäftigungsbeschränkung: Werdende und stillende Mütter §§ 4-5 MuSchuRiV; Jugendliche § 22 JArbSchG
 Wassergefährdungsklasse: WGK 2 – wassergefährdend
 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:
 Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV)

16. Sonstige Hinweise

o CLP-Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

Herkunft der angegebenen Daten:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen sind zusammengestellt aus aktuellen Testdaten (wenn verfügbar), Vergleichen mit ähnlichen Produkten sowie von Herstellern zugekaufter Komponenten.
 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Eignung des Produkts für die von dem Anwender geplanten Verwendungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu prüfen.

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.