

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 27.11.2002
Überarbeitet 27.11.2002 (D) Version 1.1
TIP TOP LIQUID BUFFER, CKW- UND AROMATENFREI
00156TE0008



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname TIP TOP LIQUID BUFFER, CKW- UND AROMATENFREI
No. 505 9685; 505 9702; 505 9719; 505 9740

Hersteller / Lieferant STAHLGRUBER Otto Gruber GmbH & Co KG
Gruber Straße 63, D-85586 Poing
Telefon 08121 / 707 - 0

Notfallauskunft GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim
Telefon 06132-84463

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)
Reinigungsmittel

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
Zubereitung in Erdöldestillate A1

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung
064742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl).	> 95	F R11; Xi R38; N R51/53; Xn R65; R67

3. Mögliche Gefahren

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.
38 Reizt die Haut.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Anschließend mit Hautcreme behandeln.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.
Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 27.11.2002

Überarbeitet 27.11.2002 (D) Version 1.1

TIP TOP LIQUID BUFFER, CKW- UND AROMATENFREI

00156TE0008



Nach Verschlucken

Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.

Vorsicht, Aspirationsgefahr!

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann entstehen:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Besondere Schutzausrüstung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Hinweise

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden.

Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel)

Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Den Behälter fest verschlossen halten.

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht rauchen (flüchtig).

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 27.11.2002
Überarbeitet 27.11.2002 (D) Version 1.1
TIP TOP LIQUID BUFFER, CKW- UND AROMATENFREI
00156TE0008



Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vorschriften des Ex-Schutzes beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse 3 A (VCI-Kzpt.)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Bemerkung
	Kohlenwasserstoffgemisch (Gruppe 5)	MAK	600	170	

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät (Gasfiltertyp A) anlegen.

Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe aus Nitril, Schichtstärke mindestens 0,4 mm, Durchbruchzeit (Tragedauer) ca. 480 Minuten, z.B. Schutzhandschuhe <Camatril Velours 730> der Firma KCL (e-mail: vertrieb@kcl.de)
Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen

Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen.

Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

Körperschutz

lösemittelbeständige Schürze

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.

Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Anschließend mit Hautcreme behandeln.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form

flüssig

Farbe

farblos

Geruch

nach Kohlenwasserstoffen

Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Siedebereich	63 - 100 °C			ASTM D1078	
Schmelzpunkt	< -20 °C			ASTM D 97	

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 27.11.2002
Überarbeitet 27.11.2002 (D) Version 1.1
TIP TOP LIQUID BUFFER, CKW- UND AROMATENFREI
00156TE0008



	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Flammpunkt	-26 °C			ASTM D 56	
Zündtemperatur	> 200 °C				
Untere Explosionsgrenze	1,1 Vol-%				
Obere Explosionsgrenze	7,4 Vol-%				
Dampfdruck	24,58 hPa	20 °C			
Dichte	0,7 g/ml	15 °C		ASTM D 4052	
Relative Dampfdichte	> 1				
Löslichkeit in Wasser	< 0,1 Gew-%	20 °C			nicht mischbar
Viskosität 1	0,38 mPa*s			ASTM D 445	
Lösemittelgehalt	100 %				

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei Normdruck ohne Zersetzung destillierbar.

Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

Gefahr eines Lungenödems.

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

Augenkontakt kann Reizungen hervorrufen.

Reizt die Haut.

Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bewirken.

Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 27.11.2002
Überarbeitet 27.11.2002 (D) Version 1.1
TIP TOP LIQUID BUFFER, CKW- UND AROMATENFREI
00156TE0008



12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Schwach wassergefährdend.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

14 06 03*

Abfallname

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Empfehlung für das Produkt

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Empfehlung für die Verpackung

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Allgemeine Hinweise

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Bezeichnung des Gutes	1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE
UN-Nr.	1263
Klasse	3
PG	II
Gefahr-Nr.	33

Bemerkungen

LQ 6: zusammengesetzte Verpackungen: 5 I / 20 I; Trays: 1 I / 20 I (20 kg brutto)

Seeschifftransport IMDG/GGV See

Richtiger technischer Name	PAINT RELATED MATERIAL
UN-Nr.	1263
Klasse	3
PG	II
Marine pollutant	No
EmS-Nr.	3-05

Bemerkungen

Begrenzte Mengen (Kapitel 3.4): zusammengesetzte Verpackungen: 1 I / 30 kg (brutto); Trays: 1 I / 20 kg (brutto)

Lufttransport ICAO/IATA

Richtiger technischer Name	PAINT RELATED MATERIAL
UN/ID-Nr.	1263
Klasse	3
PG	II

Bemerkungen

PAC 305 (5 L), CAC 307 (60 L)

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 27.11.2002
Überarbeitet 27.11.2002 (D) Version 1.1
TIP TOP LIQUID BUFFER, CKW- UND AROMATENFREI
00156TE0008



Weitere Angaben zum Transport

Deutschland / Postversand: National: max. 500 ml je Innenverpackung / max. 2 l je Versandstück; International: verboten

15. Vorschriften

Hinweise zur Kennzeichnung

Nach der Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien ist das Produkt wie folgt zu kennzeichnen:

Kennzeichnung

- F** Leichtentzündlich
- Xn** Gesundheitsschädlich
- N** Umweltgefährlich

R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 38 Reizt die Haut.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/
Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und
Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Naphtha (Erdöl).

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung Bestimmungen der Störfallverordnung beachten.

Klassifizierung nach VbF AI

Technische Anleitung Luft
Klasse III Ziffer 3.1.7 Anteil 100 %

Wassergefährdungsklasse 1 nach Anhang 4 VwVwS

VOC Richtlinie
VOC Gehalt 95-100 %

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 27.11.2002

Überarbeitet 27.11.2002 (D) Version 1.1

TIP TOP LIQUID BUFFER, CKW- UND AROMATENFREI

00156TE0008



Weitere Informationen

Die Angaben der Position 4 bis 8 u. 10 bis 12 sind teilw. nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgem. Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b - nicht bestimmt)

Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 11 Leichtentzündlich.

R 38 Reizt die Haut.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.