*

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Hyperion 4T Sonderkraftstoff**

Artikelnummer: QL-4000004
UFI: KM00-Q0ND-300M-F7M5

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Siehe Abschnitt 16
Verwendung des Stoffes / des Gemisches *Sonderkraftstoff für motorbetriebene Arbeitsgeräte*

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:
JWilli Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Telefon: +49 7664 9717 33
Telefax: +49 7664 9717 17
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
E-Mail: technik@oelschueler.de (sachkundige Person / Produktsicherheit) Webseiten: oelschueler.de | oelluxx24.de

1.4 Notrufnummer:

Notfallinformationsdienst +49 (0)761 19240 Universitätsklinikum Freiburg(VIZ)

Erreichbarkeit: 24h

*

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 1	*H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.*
Skin Irrit. 2	*H315 Verursacht Hautreizungen.*
STOT SE 3	*H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*
Asp. Tox. 1	*H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*
Aquatic Chronic 2	*H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenpiktogramme

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort *Gefahr*

(Fortsetzung auf Seite 2)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Naphtha (Erdöl), gesamte Alkylat, Butan-enthaltend
Kohlenwasserstoffe, C≥5, C5-6-reich
Gefahrenhinweise
H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise

P210	*Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*
P243	*Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.*
P273	*Freisetzung in die Umwelt vermeiden.*
P280	*Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.*
P301+P310	*BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*
P331	*KEIN Erbrechen herbeiführen.*
P303+P361+P353	*BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].*
P403+P233	*An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.*

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: *Nicht anwendbar.*
vPvB: *Nicht anwendbar.*
Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften
Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

*

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische
Beschreibung: *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 68527-27-5 *EINECS: 271-267-0* *Reg.nr.: 01-2119471477-29*	*Naphtha (Erdöl), gesamte Alkylat, Butan-enthaltend* *Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336*	*≥50-<75%*
CAS: 68476-50-6 *EINECS: 270-690-8* *Reg.nr.: 01-2119489866-14*	*Kohlenwasserstoffe, C≥5, C5-6-reich* *Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336*	*≥25-<50%*

SVHC
Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).
zusätzl. Hinweise:
Gemisch aus einem Erdölerzeugnis. Benzol (CAS 71-43-2): <0,1%, n-Hexan (CAS 110-54-3): <0,5%. Aromaten insgesamt höchstens: 0,5 %.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 2)

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

nach Einatmen:
Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand oder -unregelmäßigkeit Atemspende bzw. Sauerstoffbeatmung und sofort Arzt rufen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt:
Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt:
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.

nach Verschlucken:
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration des Produkts zu verhindern.

Hinweise für den Arzt:
Langanhaltende oder wiederholte Exposition kann Hautentzündung (Dermatitis) verursachen. Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zu toxischem Lungenödem führt.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizwirkung auf Haut, Augen und Atmungsorgane; Kopfschmerzen, Benommenheit; Übelkeit; Schwindelgefühl; Gleichgewichtsstörungen; Narkose; Bewußtlosigkeit.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: *Wasser im Vollstrahl*

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich. Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid CO entstehen. Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernung möglich.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
organische Zersetzungsprodukte

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:
Siehe unter Punkt 8.
Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 3)

Weitere Angaben
Im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen.
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.
Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Nackte Flammen auslöschen. Zündquellen entfernen. Nicht rauchen. Funken vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Betroffene Räume gründlich belüften. Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Für gute Belüftung/Absaugung am Lager- und Arbeitsplatz sorgen.
Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung: *In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.*
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 4)

An einem kühlen Ort lagern.
Zusammenlagerungshinweise:
Vorschriften / technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Lagerklasse:
3 Entzündbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): *Entzündbare Flüssigkeiten*
7.3 Spezifische Endanwendungen *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:		
CAS: 68527-27-5 Naphtha (Erdöl), gesamte Alkylat, Butan-enthaltend (≥50-<75%)		
MAK (Deutschland)	*vgl.Abschn.Xb*	
CAS: 68476-50-6 Kohlenwasserstoffe, C≥5, C5-6-reich (≥25-<50%)		
AGW (Deutschland)	*Langzeitwert: 700 mg/m³* *TRGS 900; Nr. 2,9; Kohlenwasserstoffgemische*	

DNEL-Werte		
CAS: 68527-27-5 Naphtha (Erdöl), gesamte Alkylat, Butan-enthaltend		
Inhalativ	*DNEL (worker)*	*1.286,4 mg/m³ (akut - systemische Wirkung)*
		1.066,7 mg/m³ (akut - lokale Wirkung)
		0,64 mg/m³ (chronisch - systemische Wirkungen)
		837,5 mg/m³ (chronisch - lokale Wirkungen)
	DNEL (population)	*1.152 mg/m³ (akut - systemische Wirkung)*
		640 mg/m³ (akut - lokale Wirkung)
		0,113 mg/m³ (chronisch - systemische Wirkungen)
		178,57 mg/m³ (chronisch - lokale Wirkungen)
CAS: 68476-50-6 Kohlenwasserstoffe, C≥5, C5-6-reich		
Inhalativ	*DNEL (worker)*	*1.286,4 mg/m³ (akut - systemische Wirkung)*
		1.066,7 mg/m³ (akut - lokale Wirkung)
		0,64 mg/m³ (chronisch - systemische Wirkungen)
		837,5 mg/m³ (chronisch - lokale Wirkungen)
	DNEL (population)	*1.152 mg/m³ (akut - systemische Wirkung)*
		640 mg/m³ (akut - lokale Wirkung)
		0,113 mg/m³ (chronisch - systemische Wirkungen)
		178,57 mg/m³ (chronisch - lokale Wirkungen)

PNEC-Werte
Bei der Substanz handelt es sich um einen Kohlenwasserstoff komplexer, unbekannter und / oder variabler Zusammensetzung. Konventionelle Methoden zur Ermittlung der PNECs sind nicht

(Fortsetzung auf Seite 6)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 5)

geeignet und es ist nicht möglich, eine einzige repräsentative PNEC für derartige Substanzen zu ermitteln.
Zusätzliche Hinweise: *Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.*

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Raumlüftung bzw. Absaugung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Atemschutz
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: *Filter AX*
Handschutz
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhmaterial
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:
Nitrilkautschuk mit 0,4 mm Schichtdicke, (empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend über 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374).
Handschuhe aus PVA.
Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:
Nitrilkautschuk
Naturkautschuk (Latex)
Augen-/Gesichtsschutz *Dichtschließende Schutzbrille.*
Körperschutz:
Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

*

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Farbe	*farblos*
Geruch:	*mild*
Geruchsschwelle:	*Nicht bestimmt.*

(Fortsetzung auf Seite 7)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 6)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	*Nicht bestimmt*
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	*30-200 °C*
Entzündbarkeit	*Nicht anwendbar.*
Untere und obere Explosionsgrenze	
untere:	*1,4 Vol %*
obere:	*7,6 Vol %*
Flammpunkt:	*< 0 °C*
Zündtemperatur	*> 300 °C (niedrigster Wert der Einzelkomponenten)*
Zersetzungstemperatur:	*Nicht bestimmt.*
pH-Wert:	*nicht anwendbar*
pH-Wert:	
Viskosität:	
kinematisch bei 38 °C:	*< 1 mm²/s*
dynamisch:	*Nicht bestimmt.*
Löslichkeit	
Wasser:	*nicht bzw. wenig mischbar*
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	*Nicht bestimmt.*
Dampfdruck bei 38 °C:	*500-650 hPa*
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte bei 15 °C:	*680-720 kg/m³*
Relative Dichte	*Nicht bestimmt.*
Dampfdichte	*Nicht bestimmt.*

9.2 Sonstige Angaben	
Aussehen:	
Form:	*flüssig*
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
Zündtemperatur:	*Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*
Explosive Eigenschaften:	*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.*
Zustandsänderung	
Verdampfungsgeschwindigkeit	*Nicht bestimmt.*

Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	*entfällt*
Entzündbare Gase	*entfällt*
Aerosole	*entfällt*
Oxidierende Gase	*entfällt*
Gase unter Druck	*entfällt*
Entzündbare Flüssigkeiten	*Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.*
Entzündbare Feststoffe	*entfällt*
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	*entfällt*
Pyrophore Flüssigkeiten	*entfällt*

(Fortsetzung auf Seite 8)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 7)

Pyrophore Feststoffe	*entfällt*
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	*entfällt*
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	*entfällt*
Oxidierende Flüssigkeiten	*entfällt*
Oxidierende Feststoffe	*entfällt*
Organische Peroxide	*entfällt*
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	*entfällt*
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	*entfällt*

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen *Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.*

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

10.5 Unverträgliche Materialien: *starke Oxidationsmittel*

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

Weitere Angaben:
Unvollständige Verbrennung/thermische Zersetzung führt zur Bildung von Rauch, Kohlendioxid und gefährlichen Gasen wie Kohlenmonoxid.

*

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
CAS: 68527-27-5 Naphtha (Erdöl), gesamte Alkylat, Butan-enthaltend		
Oral	*LD50*	*>5.000 mg/kg (Ratte)*
CAS: 68476-50-6 Kohlenwasserstoffe, C≥5, C5-6-reich		
Oral	*LD50*	*>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)*

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

(Fortsetzung auf Seite 9)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 8)

Karzinogenität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
Reproduktionstoxizität *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Dämpfe wirken in erhöhten Konzentrationen reizend auf die oberen Atemwege. Bei sehr hohen Konzentrationen Benommenheit, Kopfschmerzen und Bewußtlosigkeit möglich.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:	
CAS: 68527-27-5 Naphtha (Erdöl), gesamte Alkylat, Butan-enthaltend	
LL 50 / 96 h	*8,2 mg/l (Pimephales promelas)*
EL 50 / 72 h	*3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)*
EL 50 / 48 h	*4,5 mg/l (Daphnia magna)*
NOELR	*2,6 mg/l (Daphnia magna) (21d)*
	0,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h, OECD201)
CAS: 68476-50-6 Kohlenwasserstoffe, C≥5, C5-6-reich	
LL 50 / 96 h	*8,2 mg/l (Pimephales promelas)*
EL 50 / 72 h	*3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)*
EL 50 / 48 h	*4,5 mg/l (Daphnia magna)*
NOELR	*2,6 mg/l (Daphnia magna) (21 d)*
	0,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit *Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.*
12.3 Bioakkumulationspotenzial
Diese Substanz ist stark flüchtig und verdunstet schnell in die Luft, wenn sie ins Wasser gelangt.
12.4 Mobilität im Boden *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: *Nicht anwendbar.*
vPvB: *Nicht anwendbar.*
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
12.7 Andere schädliche Wirkungen
Bemerkung:
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 9)

Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend gemäß AwSV.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Wenn möglich dem Recycling zuführen, ansonsten in zugelassener Anlage verbrennen oder deponieren.
Kontaminiertes Wasser über Abscheider abtrennen und gemäß behördlichen Anordnungen entsorgen.

Abfallschlüsselnummer:
Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

Ungereinigte Verpackungen: *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

Empfehlung:
Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.
L e i h v e r p a c k u n g: Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!
Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, IMDG, IATA	*UN1203*

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	*1203 BENZIN, UMWELTGEFÄHRDEND*
IMDG, IATA	*GASOLINE*

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	
Klasse	*3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe*
Gefahrzettel	*3*

(Fortsetzung auf Seite 11)

D

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 10)

IMDG, IATA	
Class	*3 Entzündbare flüssige Stoffe*
Label	*3*
14.4 Verpackungsgruppe	
ADR, IMDG, IATA	*II*
14.5 Umweltgefahren:	
Marine pollutant:	*Ja* *Symbol (Fisch und Baum)*
Besondere Kennzeichnung (ADR):	*Symbol (Fisch und Baum)*
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	*Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe*
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr(Kemler-Zahl):	*33*
EMS-Nummer:	*F-E,S-E*
Stowage Category	*E*
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	*Nicht anwendbar.*
Transport/weitere Angaben:	
ADR	
Freigestellte Mengen (EQ):	*E2*
Begrenzte Menge (LQ)	*1L*
Freigestellte Mengen (EQ)	*Code: E2* *Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml* *Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml*
Beförderungskategorie	*2*
Tunnelbeschränkungscode	*D/E*
IMDG	
Limited quantities (LQ)	*1L*
Excepted quantities (EQ)	*Code: E2* *Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml* *Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml*
UN "Model Regulation":	*UN 1203 BENZIN, 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND*

*

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

TSCA (Toxic Substances Control Act)

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Nicht alle Inhaltsstoffe sind enthalten

(Fortsetzung auf Seite 12)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 11)

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

Korean Existing Chemical Inventory (KECI)
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)
Nicht alle Inhaltsstoffe sind enthalten

Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

Japan - Existing Chemical Substances (ENCS)
Nicht alle Inhaltsstoffe sind enthalten

Richtlinie 2012/18/EU
Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I (12. BImSchV)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse *2.500 t*
Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse *25.000 t*
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII *Beschränkungsbedingungen: 3*

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.
Wassergefährdungsklasse: *WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend gemäß AwsV.*
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.*

(Fortsetzung auf Seite 13)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 12)

*

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gemäß Anhang II der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts gültigen Fassung.

Relevante identifizierte Verwendung / Anwendung :
Industrie :
Verteilung / Vertrieb des Stoffes
Zubereitung / Formulierung und (Um-)Packen von Stoffen und Gemischen
Verwendung als Brennstoff (oder Kraftstoffzusatz)
Gewerbe :
Verwendung als Brennstoff (oder Kraftstoffzusatz)
Verbraucher :
Verwendung als Brennstoff (oder Kraftstoffzusatz)
Registrier-Nummer:
Relevante Sätze
Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H- und R-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.
H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich: *Siehe auskunftgebender Bereich*
Datum der Vorgängerversion: *21.04.2021*
Versionsnummer der Vorgängerversion: *602*
Abkürzungen und Akronyme:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
LEV: Local Exhaust Ventilation
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC und RCR= Expositionsgrad/DNEL)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHC: Substance of Very High Concern
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 1: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 1
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

 (Fortsetzung auf Seite 14)

Fachgemeinschaft Schmierstoffqualität e.V.
Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110
Seit 1974 Willi Schüler SCHMIERSTOFF PARTNER

(Fortsetzung von Seite 13)

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
**** Daten gegenüber der Vorversion geändert***

D

Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen

Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de

Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110