



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 26-Jul-2021

Revisionsnummer 2.2

## 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** 4622 MONOLEC® MULTIPLEX LUBRICANT

**Reiner Stoff/Gemisch** Gemisch  
Enthält Rückstandsöle (erdöl), Lösungsmittelentwachste

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

**Identifizierte Verwendung** Es liegen keine Informationen vor

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor

## 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

### Lieferant

**(Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)**

HH Compliance  
Rubicon Centre,  
CIT Campus,  
Bishopstown,  
Cork,  
Ireland  
T12 Y275  
+353-21-4868121

### Hersteller

Lubrication Engineers Inc.  
1919 E. Tulsa  
Wichita, KS 67216  
USA  
800-537-7683

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** techsupport@le-inc.com

## 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)  
1-800-424-9300 (NORDAMERIKA)

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008	
<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Österreich</b>	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
<b>Belgien</b>	Giftzentrum (BE): +32 70 245 245
<b>Dänemark</b>	Gift-Hotline (DK): +45 82 12 12 12
<b>Finnland</b>	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
<b>Frankreich</b>	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
<b>Deutschland</b>	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
<b>Irland</b>	Nationales Giftinformationszentrum (IE): +353 1 8379964
<b>Italien</b>	Giftzentrum Mailand (IT): +39 02 6610 1029
<b>Niederlande</b>	Nationales Giftinformationszentrum (NL): +31 30 274 88 88 (Hinweis: Dieser Dienst steht nur medizinischem Fachpersonal zur Verfügung)
<b>Norwegen</b>	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
<b>Polen</b>	Giftinformationszentrum Warschau (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
<b>Portugal</b>	Giftinformationszentrum (PT): +351 21 330 3284
<b>Spanien</b>	Giftinformationsdienst (ES): +34 91 562 04 20
<b>Schweden</b>	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31

Schweiz	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Großbritannien	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Rückstandsöle (erdöl), lösungsmittelentwachste

#### **Gefahrenhinweise**

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

#### **Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### 3.1 Stoffe

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EG-Nr:	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige 64742-52-5	44.98661	Keine Daten verfügbar	265-155-0	Keine Daten verfügbar	-	-	-
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige 64742-65-0	39.17239	Keine Daten verfügbar	265-169-7	Keine Daten verfügbar	-	-	-
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	12.37023	01-2119484627-25-0097	265-157-1	Keine Daten verfügbar	-	-	-
Rückstandsöle (erdöl), lösungsmittelentwachste 64742-62-7	8.24682	Keine Daten verfügbar	265-166-0	Carc. 1B (H350)	-	-	-
Tris(dipentylidithiocarbamat-S,S)antimon 15890-25-2	1.86	Keine Daten verfügbar	240-028-2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-

				Aquatic Chronic 2 (H411)			
--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--

Der Hersteller von "4622" erklärt, dass der mit DSMO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen.
<b>Augenkontakt</b>	Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

**Großbrand** ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

**Ungeeignete Löschmittel** Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Es liegen keine Informationen vor.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung** Löschrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Identifizierte Verwendung**

## 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige 64742-52-5	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige 64742-65-0	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Tris(dipentyl)dithiocarbamat-S,S)antimon 15890-25-2	-	STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische	Dänemark	Estland	Finnland

		Republik			
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige 64742-52-5	-	-	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige 64742-65-0	-	-	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	-	-	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Tris(dipentylidithiocarbamatato-S,S)antimon 15890-25-2	-	-	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Frankreich</b>	<b>Deutschland</b>	<b>Deutschland MAK</b>	<b>Griechenland</b>	<b>Ungarn</b>
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige 64742-52-5	-	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	Rákkalto hatású Ceiling 5mg/m <sup>3</sup>
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige 64742-65-0	-	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	Rákkalto hatású Ceiling 5mg/m <sup>3</sup>
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	-	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	Rákkalto hatású Ceiling 5mg/m <sup>3</sup>
Tris(dipentylidithiocarbamatato-S,S)antimon 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> C1 C2	-	-	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien</b>	<b>Italien REL</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige 64742-52-5	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige 64742-65-0	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Tris(dipentylidithiocarbamatato-S,S)antimon 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	S*	Alergenas+ Toksiška reprodukciai Mutagenas Kancerogenas S*
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Niederlande</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Polen</b>
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige 64742-52-5	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige 64742-65-0	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>

Tris(dipentylthiocarbamato-S,S)antimon 15890-25-2	-	-	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> K** STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Slowakei</b>	<b>Slowenien</b>	<b>Spanien</b>
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige 64742-52-5	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige 64742-65-0	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Tris(dipentylthiocarbamato-S,S)antimon 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	S+ Ceiling = 1.0 mg/m <sup>3</sup> S* TWA = 0.5 mg/m <sup>3</sup> C1 C2 M2 M3	TWA = 0.5 mg/m <sup>3</sup> R1 R2 R3 M1 M2 M3 C1 C2 C3 S*	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Schweden</b>		<b>Schweiz</b>	<b>Großbritannien</b>	
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige 64742-52-5	TLV 1 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 3 mg/m <sup>3</sup>		-	-	
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige 64742-65-0	TLV 1 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 3 mg/m <sup>3</sup>		-	-	
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	TLV 1 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 3 mg/m <sup>3</sup>		-	-	
Tris(dipentylthiocarbamato-S,S)antimon 15890-25-2	TLV 0.25 mg/m <sup>3</sup>		-	STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte**

Chemische Bezeichnung	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slowakei
Tris(dipentylthiocarbamato-S,S)antimon 15890-25-2	Mandelic acid in urine: 0.8 g/g creatinine; Styrene in blood: 0.55 mg/g, end of shift Hippuric acid in urine: 1.6 g/g creatinine; Toluene in blood: 0.05 mg/g, end of shift Phenol in urine: 25 µg/g creatinine, end of shift Lead in blood: 40 µg/100mL; Coprotoporphyrin in urine: 100 µg/g creatinine; Aminolevulinic acid in urine: 5 µg/g creatinine Mercury in blood: 15 µg/L; Mercury in urine: 35 µg/g creatinine; Mercury in urine: 50 µg/L Cadmium in blood: 5 µg/L; Cadmium in urine: 5 µg/g creatinine;	-	-	Lead in blood: 700 µg/L (binding limit)

	Cadmium in urine: 6 µg/L Chromium in urine: 10 µg/g creatinine, change of shift Cholinesterase activity in erythrocytes: 70% of individuals baseline			
--	---	--	--	--

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Haut- und Körperschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Physikalischer Zustand** Paste / Gel Flüssigkeit  
**Aussehen** rot  
**Farbe** Es liegen keine Informationen vor  
**Geruch** nach Kohlenwasserstoffen.  
**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		Keine bekannt
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Flammpunkt</b>	260 - °C	Offener Tiegel
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Zersetzungstemperatur</b>		Keine bekannt
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>pH (als wässrige Lösung)</b>	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor
<b>Viskosität, kinematisch</b>	nicht zutreffend	Keine bekannt
<b>Viskosität, dynamisch</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt

**n-Octanol/Wasser****Dampfdruck**

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

**Relative Dichte**

Es liegen keine Informationen vor

**Spezifisches Gewicht** 0.95

Keine bekannt

**Schüttdichte**

Keine Daten verfügbar

**Dichte**

Keine Daten verfügbar

**Dampfdichte**

Keine Daten verfügbar

Keine bekannt

**Partikeleigenschaften****Partikelgröße**

Es liegen keine Informationen vor

**Partikelgrößenverteilung**

Es liegen keine Informationen vor

**9.2. Sonstige Angaben****Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung**

0.00786

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor**10.1. Reaktivität****Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität****Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**Explosionsdaten****Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung**

Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung**

Keine.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.**10.4. Zu vermeidende Bedingungen****Zu vermeidende Bedingungen**

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien****Unverträgliche Materialien**

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte****Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen****Produktinformationen****Einatmen**

Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

<b>Augenkontakt</b>	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
<b>Hautkontakt</b>	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
<b>Verschlucken</b>	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

### Akute Toxizität

#### **Toxizitätskennzahl**

Es liegen keine Informationen vor

#### **Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet**

<b>ATEmix (oral)</b>	19,663.60 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	7,795.00 mg/kg
<b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b>	1.42 mg/l

9.52563 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.

9.52563 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität.

116.16168 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).

116.16168 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).

75.12929 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

### **Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige	> 5000 mg/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2062 ppm ( Rat ) 4 h
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige	> 15000 mg/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 2400 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h = 2062 ppm ( Rat ) 4 h
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	> 15 g/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	= 2062 ppm ( Rat ) 4 h
Rückstandsöle (erdöl), lösungsmittelentwachste	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Tris(dipentylthiocarbamato-S,S)antimon	> 16400 mg/kg ( Rat )	> 16000 mg/kg ( Rabbit )	-

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Keimzell-Mutagenität** Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Tris(dipentylthiocarbamato-S,S)antimon	Category 1

**Karzinogenität** Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige	Category 2
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige	Category 2
Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S)antimon	Category 2

**DMSO Disclaimer** Der Hersteller von "4622" erklärt, dass der mit DMSO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S)antimon	Category 1

**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

**Unbekannte aquatische Toxizität** Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige	-	-	-	-
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige	-	-	-	-
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	-	-	-	-
Rückstandsöle (erdöl), lösungsmittelentwachste	-	LC50> 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	-	EC50 > 1000 mg/L 48 h

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulation** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung** Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

**SONSTIGE ANGABEN** Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

**ICAO/IATA**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert

**14.2. Ordnungsgemäße** Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung**

**14.3. Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert

**14.4. Verpackungsgruppe** Nicht reguliert

**14.5.**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** Keine

**IMDG**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert

**14.2. Ordnungsgemäße** Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung**

**14.3. Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert

**14.4.**

**14.5**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** Keine

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IBC-Code** Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

**IMO-Instrumenten****RID**

**14.1. UN-Nr** Nicht reguliert

**14.2. Ordnungsgemäße** Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung****14.3. Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert

14.4.

14.5.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****Sondervorschriften** Keine**ADR/RID****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert**14.2. Ordnungsgemäße** Nicht reguliert**UN-Versandbezeichnung****14.3. Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert

14.4.

14.5.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****Sondervorschriften** Keine**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**Internationale****Bestandsverzeichnisse****ENCS** ENCS**KECL** KECL**AICS** AICS**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)  
**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)  
**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Es liegen keine Informationen vor

### Key or legend to abbreviations and acronyms

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H301 - Giftig bei Verschlucken  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H311 - Giftig bei Hautkontakt  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H331 - Giftig bei Einatmen  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen  
H350 - Kann Krebs erzeugen  
H370 - Schädigt die Organe  
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

#### Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration STEL: Kurzzeitgrenzwert  
Ceiling: Höchstgrenzwert(e): \* Hautbestimmung

Einstufungsverfahren	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
Akute orale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute dermale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Gas	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - dämpfe	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel	Berechnungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsverfahren
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Haut	Berechnungsverfahren
Mutagenität	Berechnungsverfahren
Karzinogenität	Berechnungsverfahren
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren
Akute aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Aspirationsgefahr	Berechnungsverfahren

#### Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)  
U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank  
Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)  
EPA (Umweltschutzbehörde)  
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)  
 U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen  
 Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)  
 Datenbank mit gefährlichen Stoffen  
 Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)  
 Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)  
 Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Nationales Toxikologie-Programm (NTP)  
 Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)  
 Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am 26-Jul-2021

Revisionsgrund Allgemeine Angaben

**Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

#### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**

#### EU SDS version information - EGHS

UL release date: 3 May 2021

GHS Revision 7

Chemische Bezeichnung	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige		
Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige		
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige		
Rückstandsöle (erdöl), lösungsmittelentwachste	Carc. 1B (H350)	
Tris(dipentylidithiocarbamate-S,S)antimon	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	