

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 3751  
Produktnamn 3751 ALMAGARD® VARI-PURPOSE LUBRICANT

### Andra identifieringsmetoder

Blandning.

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Smörjmedel  
Användningar som det avråds från Konsumentanvändning

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<u>Importör</u>	<u>Tillverkarens adress</u>
HH Compliance Limited Block 3 Harcourt Centre Harcourt Road Dublin 2 Ireland Reg. Number: 421878 +353-21-4868122	Lubrication Engineers, Inc. 1919 E. Tulsa Wichita, KS 67216 USA 1-800-537-7683

### För mer information kan du kontakta

Icke-nödnummer REACH +353-21-4868122  
Other 1-800-537-7683

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Webbsida [www.l Lubricants.com](http://www.l Lubricants.com)  
Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)  
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

### Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa	112
--------	-----

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Farligt för vattenmiljön - kroniskt	Kategori 3 - (H412)
-------------------------------------	---------------------

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faroangivelser**

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH208 - Innehåller Calcium Alkarylsulfonate Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 88.345 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

**Ytterligare information**

Denna produkt kräver kännbara varningsmärknings om den levereras till allmänheten.

**2.3. Andra faror**

**Andra faror** Orsakar lindrig hudirritation.

**PBT & vPvB** Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandningar**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registre ringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig )	Anmärk ningar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	80 - 90	01-2119467170-45	265-155-0 (649-465-00-7)	Not classified (Note L)	-	-	-	L
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	1 - 5	Inga data tillgängliga	240-028-2 (051-003-00-9)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	A,1
dilithium azelate 38900-29-7	1 - 5	01-2120119814-57	254-184-4	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	-
Calcium Alkarylsulfonate LE21112-01	0.1 - 1	Inga data tillgängliga	-	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Lithium Hydroxide 1310-66-3	0.1 - 1	01-2119560576-31	215-183-4	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 3 (H402)	-	-	-	-

				Acute Tox. 3 (H331)				
				Acute Tox. 3 (H311)				

Anmärkning A - Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 ska ämnesnamnet på etiketten överensstämma med en av de benämningar som anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen. I den delen används ibland allmänna beskrivningar som 'föreningar' eller 'salter'. I sådana fall är den leverantör som släpper ut ett sådant ämne på marknaden skyldig att ange korrekt namn på etiketten, med beaktande av avsnitt 1.1.1.4 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008.

Anmärkning L - Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

Anmärkning 1 - Den angivna koncentrationen eller, om ingen särskild koncentration anges, de allmänna koncentrationerna i denna förordning är viktprocenten för det metalliska grundämnet, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

**Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	5000 24000	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	16400	16000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Lithium Hydroxide 1310-66-3	120 210	Inga data tillgängliga	0.96 3.4	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Symptom</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
----------------	---

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare                      Behandla enligt symptom.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel                      Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Olämpliga släckmedel                      Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör                      Ej lättantändligt. Produkten kan antändas och brinna vid temperaturer som överstiger flampunkten.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän                      Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder                      Säkerställ tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal                      Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder                      Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder                      Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder                      Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror                      Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt                      Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering                      Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Lagringsklass (TRGS 510) Ej fastställt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 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>	-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Lithium Hydroxide 1310-66-3	-	-	-	-	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 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>
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> except Stibine	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Lithium Hydroxide 1310-66-3	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Sk*
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Slovakien</b>	<b>Slovenien</b>	<b>Spanien</b>
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>		<b>Schweiz</b>	<b>Förenade kungariket</b>	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>		-	-	
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	NGV: 0.25 mg/m <sup>3</sup>		-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Lithium Hydroxide 1310-66-3	-		-	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1	-	41 mg/kg bw/day [4] [6] 0.172 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	-
dilithium azelate 38900-29-7	-	13.5 mg/kg bw/day [4] [6] 0.172 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	-

**Anmärkningar**

[4]  
[5]  
[6]

Systemiska hälsoeffekter.  
Lokala hälsoeffekter.  
Lång sikt.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1	41 mg/kg bw/day [4] [6] 41 mg/kg bw/day [4] [7]	0.086 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	-
dilithium azelate 38900-29-7	13.5 mg/kg bw/day [4] [6] 27 mg/kg bw/day [4] [7]	0.023 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	-

## Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
dilithium azelate 38900-29-7	0.023 mg/L	0.23 mg/L	0.0023 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd** Lämpligt andningsskydd ska väljas och användas baserat på produktens kemiska egenskaper, faror och användning samt enligt lokala myndigheters säkerhetskrav. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Termisk fara** Ingen information tillgänglig.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Fysiskt tillstånd** Pasta/Gel  
**Utseende** röd  
**Lukt** Egenskap.

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Metod</u>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Initial kokpunkt och</b>	Inga data tillgängliga	

<b>kokpunktsintervall</b>		
<b>Brandfarlighet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>	Inga data tillgängliga	
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
<b>Flampunkt</b>	204 °C	ASTM D92
<b>Självtändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Sönderfallstemperatur</b>		
<b>pH</b>	Inga data tillgängliga	
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	
<b>Kinematisk viskositet</b>	144 cSt @ 40°C	ASTM D445
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	
<b>Vattenlöslighet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Löslighet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Ångtryck</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Relativ densitet</b>	Inga data tillgängliga	
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
<b>Relativ ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Partikelegenskaper</b>		
Partikelstorlek	Inga data tillgängliga	
Distribution av partikelstorlek	Inga data tillgängliga	

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ingen information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

#### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Inandning** Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.  
**Ögonkontakt** Kan orsaka lindrig irritation.  
**Hudkontakt** Orsakar lindrig hudirritation.  
**Förtäring** Kan vara skadligt vid förtäring. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Symptom** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	> 5000 mg/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	= 2062 ppm ( Rat ) 4 h
antimony dialkyldithiocarbamate	> 16400 mg/kg ( Rat )	> 16000 mg/kg ( Rabbit )	-
Lithium Hydroxide	= 120 mg/kg ( Rat ) = 210 mg/kg ( Rat )	-	= 0.96 mg/L ( Rat ) 4 h > 3.4 mg/L ( Rat ) 4 h

**Frätande/irriterande på huden** Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar lindrig hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

DMSO Disclaimer Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP

346

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror**

**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2.2. Annan information**

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 88.345 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
dilithium azelate	-3.3

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Ej PBT/vPvB
dilithium azelate	Ej PBT/vPvB

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**12.7. Andra skadliga effekter**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**PMT- eller vPvM-egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**Annan information** Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.2. Officiell transportbenämning Inte reglerad  
 14.3. Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4. Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5. Miljöfaror Nej  
 14.6. Särskilda skyddsåtgärder  
     Särskilda bestämmelser Ingen

**IMDG**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.2. Officiell transportbenämning Inte reglerad  
 14.3. Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4. Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5. Miljöfaror Nej  
 14.6. Särskilda skyddsåtgärder  
     Särskilda bestämmelser Ingen  
 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

**RID**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

**ADR**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

**ADN**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	Ingen information tillgänglig
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Miljöfara	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV) Ej tillämpligt

TRGS 905 Ej tillämpligt

Schweiz

Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018 Ej tillämpligt  
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Klass B

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska - 64742-52-5	-	25000

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590**

Ej tillämpligt.

**Internationella Förteckningar**

<b>TSCA</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>DSL/NDSL</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>ENCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>IECSC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>KECL</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>PICCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>AIIC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>NZIoC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>TCSI</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TCSI** - Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information**

**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

**Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**

H301 - Giftigt vid förtäring  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H331 - Giftigt vid inandning  
H332 - Skadligt vid inandning  
H402 - Skadligt för vattenlevande organismer  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

**Teckenförklaring**

ACGIH	Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker
AIDII	Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker
ADN	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)
ADR	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)
AIIC	Australiska förteckningen över industrikemikalier
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ASTM	Amerikanskt societet för provning av material
bar	Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet
BAT	Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering
BEL	Biologiska exponeringsgränser
bw	Kroppsvikt
Tak	Högsta gränsvärde
CLP	Klassificering, märkning och förpackningsförfordning; Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DFG	Tyska forskningsgemenskapen
DOT	Transportdepartement (Förenta staterna)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG-nummer	Europeiska gemenskapens nummer
EmS	Beredningsplan
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)
EPA	Miljöskyddsnämnd
EWC	Europeiska avfallskoder
GHS	Globalt harmoniserat system
IARC	Internationella institutet för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IBC	Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IECSC	Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina
IMDG	Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
KECI	Koreanskt befintlig kemikalieinventering
LC50	Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)
MAL	Yrkeshygienisk mätning av luftbehov
MARPOL	Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
MDLPS	Ministeriet för arbete och socialpolitik
n.o.s.	utan närmare specifikation
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras

NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR	Belastningsnivån där ingen effekt observeras
NZIoC	Nya Zeelands kemikalieförteckning
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
PMT	Långlivat, mobilt och toxiskt
PPE	Personlig skyddsutrustning
QSAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
RID	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)
SADT	Självaccelererande nedbrytningstemperatur
SAR	Struktur-aktivitetsförhållande
SDS	Säkerhetsdatablad
SL	Ytgräns
STEL	Tröskelvärde vid kortfristig exponering
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwans förteckning över kemiska ämnen
TDG	Transport av farligt gods (Kanada)
TRGS	Teknisk regel för farliga ämnen
TSCA	Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)
TWA	Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)
UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt
Sen+	Sensibiliserande ämne
Sk*	Hudbeteckning
**	Faroangivelse

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljömyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

Miljöskyddsnämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljömyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljömyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

USA:s nationella toxikologiska program (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsorganisationen

**Framställd av**

Compliance

**Revisionsdatum**

18-apr-2025

**Revideringsanmärkning**

Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**