

## MULTI SYNTET EP1,5

Revisionsdatum 15-nov-2017

Ersätter datumet 15-apr-2015

Version 2.04

### Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MULTI SYNTET EP1,5

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

Rekommenderat bruk Smörjfett

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

##### Tillverkare

Axel Christiernsson AB  
Strandvägen 10  
449 41 Nol  
Sverige  
Telefon: 0303-332500

##### För mer information kan du kontakta

info@axelch.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +46 (0) 303 332500 under kontorstid

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]

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

Symboler/piktogram Ingen

Signalord Ingen

##### EU-specifika faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

#### 2.3. Andra faror

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

**Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2. Blandningar**

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

**SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER**

Denna produkt är ett polyalfaolefinbaserat litiumkomplexfett med additiv.

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

**Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Inandning</b>	Förflytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med tvål och vatten.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.
<b>Näringsintag</b>	Framkalla INTE kräkning. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

<b>Symptom</b>	Ingen känd.
----------------	-------------

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

**Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Använd CO<sub>2</sub>, torr kemikalie eller skum.

**Olämpliga släckmedel**

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

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

Inte brandfarligt. Irriterande och/eller giftiga gaser kan bildas vid brand.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.

**Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

#### **Personliga försiktighetsåtgärder**

Mycket halt vid spill. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### **För räddningspersonal**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

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

#### **Rengöringsmetoder**

Ta upp med sand eller annat icke-brännbart och uppsugande material och placera i behållare för senare bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

#### **Annan information**

Se Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION.

## Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### **Råd om säker hantering**

Mycket halt vid spill.

#### **Allmänna hygienfaktorer**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

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

#### **Förvaringsförhållanden**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 45°C. Håll borta från värme, lågor och gnistor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### **Riskhanteringsmetoder**

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Inget under normal bearbetning.

**Personlig skyddsutrustning**

**Handskydd**

Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Tjocklek  $\geq 0,38$  mm - genombrottsstid  $>480$  minuter. Tjocklek 0,1 mm - stänkskydd. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Konform EN 374-2 and EN 347-3.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

**Kroppsskydd**

Lämplig skyddsklädsel.

**Andningsskydd**

Inget under normal bearbetning. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.

**Allmänna hygienfaktorer**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
Lukttröskel  
Explosiva egenskaper  
Oxiderande egenskaper

Halvfast  
Homogen  
BEIGE  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

Egendom  
pH

Värden

Smältpunkt/frys punkt  
Kokpunkt/kokintervall  
Flampunkt  
Avdunstningshastighet  
Brandfarlighet (fast form, gas)  
Brandfarlighetsgränser i luft  
Ångtryck  
Ångdensitet  
Specifik vikt  
Löslighet  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)  
Självantändningstemperatur  
Sönderfallstemperatur  
Kinematisk viskositet  
Dynamisk viskositet

$> 150$  °C /  $> 302$  °F

Anmärkningar • Metod

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ej tillämpligt  
Baserat på basoljorna  
Ej tillämpligt  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ej tillämpligt  
Ej tillämpligt  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

### 9.2. Annan information

Densitet  $< 1000$  kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

## Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**

Stabil.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Hetta

**10.5. Oförenliga material**

Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inget under normal bearbetning.

**Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Akut toxicitet</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Inte farligt baserat på komponentdata
<b>Sensibilisering</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Karcinogenicitet</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.

**Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

**Oral LD50** 4561 mg/kg  
**Dermal LD50** 2854 mg/kg  
**Dimma** 10,7 mg/l

**Produktinformation**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

**Inandning** Inandning av oljedimma kan ge irritation, huvudvärk, illamående och andningssvårigheter.

<b>Ögonkontakt</b>	Förväntas inte orsaka ögonirritation.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Näringsintag</b>	Olustkänsla.

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Inte bedömd som miljöfarlig. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbart.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Materialet bioackumuleras inte.

### 12.4. Rörligheten i jord

#### **Rörligheten i jord**

Adsorberas i jord efter utsläpp.

#### **Rörlighet**

Olösligt i vatten.

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

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser

**Kontaminerad förpackning** Avfall ska hanteras i enlighet med regionala, nationella och lokala bestämmelser.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV** 13 08 99\*

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

Inte klassad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG, IATA.

### 14.1. UN-nummer

Inte reglerad

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inte reglerad.

**14.3. Faroklass för transport**

Inte reglerad

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inte reglerad

**14.5. Miljöfaror**

Ej tillämpligt.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ingen information tillgänglig

**Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Vattenfarlighetsklass (WGK)** Svagt farligt för vatten (WGK 1)

**Europeiska unionen**

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

**Internationella Förteckningar**

<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	Följer
<b>EINECS/ELINCS</b>	Följer
<b>DSL/NDSL</b>	Följer
<b>PICCS</b>	Följer
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	Följer
<b>AICS</b>	Följer
<b>KECL</b>	Följer
<b>NZIoC</b>	Följer

**Teckenförklaring**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

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

EC	EU-kommissionen
CLP	Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No.1272/2008]
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
EUH	EUH statement = CLP-specific Hazard statement
CAS	Chemical Abstracts Service
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals
LD50	Median Lethal Dose for 50% of subjects
WGK	Wassergefährdungsklasse
ADR	Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association

**Revisionsdatum** 15-NOV-2017

**Revideringsanmärkning** Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt, 2, 15.

**Det här säkerhetsdatabladet följer kraven i rådets förordning (EG) nr 1907/2006**

**Slut på säkerhetsdatablad**