

AGROL MOLYFETT EP 2

Revisionsdatum 24-feb-2015

Ersätter datumet 14-maj-2014

Version 2.01

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn AGROL MOLYFETT EP 2

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

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]

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG

R-fraser Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning nr 1999/45/EG

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

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

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

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	vikt-%	Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
2-ethylhexyl zinc dithiophosphate	224-235-5	4259-15-8	<1.3	N; R51/53 Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Inga data tillgängliga

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Denna produkt är ett mineralolja-baserat litiumfett med additiv. Mineraloljorna i produkten innehåller <3% DMSO-extrakt (uppmätt enligt IP 346).

Fullständig text av R-fraser: se avsnitt 16

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

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Förflytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.
Näringsintag	Framkalla INTE kräkning. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Symptom	Ingen känd.
----------------	-------------

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd CO₂, 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.

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 hygienkrav

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad 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 det här säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

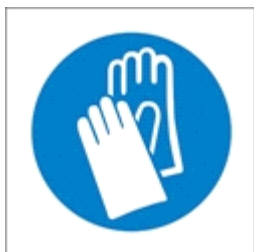
8.1. Kontrollparametrar

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 - genombrottstid >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.

Ögonskydd/ansiktsskydd
Kroppsskydd
Andningsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Lämplig skyddsklädsel.

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

Allmänna hygienkrav

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
 mörkgrå
 Ingen information tillgänglig
 Ingen information tillgänglig
 Ingen information tillgänglig

Egendom

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

Värden

> 150 °C / > 302 °F

Anmärkingar • Metod

Ingen information tillgänglig
 Ingen information tillgänglig
 Ej tillämpligt
 Baserat på basolja
 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/m³ @ 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

Akut Toxicitet	Inte farligt baserat på komponentdata.
Frätande/irriterande på huden	Inte farligt baserat på komponentdata.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Förväntas inte orsaka ögonirritation. Data som erhållits för den här produkten eller en liknande produkt. OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion.
Sensibilisering	Inte farligt baserat på komponentdata.
Mutagenitet i Könseller	Inte farligt baserat på komponentdata.
Karcinogenicitet	Inte farligt baserat på komponentdata.
Reproduktionstoxicitet	Inte farligt baserat på komponentdata.
STOT - enstaka exponering	Inte farligt baserat på komponentdata.
STOT - upprepad exponering	Inte farligt baserat på komponentdata.
Fara vid aspiration	Inte farligt baserat på komponentdata.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50	5,036.00 mg/kg
Dermal LD50	3,179.00 mg/kg

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 (dödlig koncentration)
2-etylhexyl zinc dithiophosphate	= 3100 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	

Produktinformation

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

Inandning	Inandning av oljedimma kan ge irritation, huvudvärk, illamående och andningssvårigheter.
Ögonkontakt	Förväntas inte orsaka ögonirritation
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation
Näringsintag	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.

Kemiskt Namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
2-ethylhexyl zinc dithiophosphate	1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Materialet bioackumuleras inte.

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient
2-ethylhexyl zinc dithiophosphate	2.86

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

TSCA	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
DSL/NDSL	Följer
PICCS	-
ENCS	Följer
IECSC	Följer
AICS	-
KECL	Följer
NZIoC	-

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

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text för de riskfraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3

R41 - Risk för allvarliga ögonskador

R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Revisionsdatum 24-feb-2015

Revideringsanmärkning Uppdaterade sektioner, 3, 16.

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

Slut på säkerhetsdatablad