



## Logo Oil

Version 4 / S  
10200004073

1/8

Revisionsdatum: 14.11.2016  
Tryckdatum: 02.03.2018

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Logo Oil  
**Produktkod (UVP)** 05951437

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

**Användning** Adjuvans

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

**Leverantör** Bayer A/S, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

**Telefon** (+45) 45 23 50 00

**Telefax** (+45) 45 23 52 60

**Ansvarig avdelning** E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** 020 99 60 00 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Irriterande på huden: Kategori 2  
H315 Irriterar huden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning i enlighet med KemIs godkännandetext.**

Märkningspliktig.



**Signalord:** Varning

#### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

#### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

**Logo Oil**Version 4 / S  
102000004073

2/8

Revisionsdatum: 14.11.2016  
Tryckdatum: 02.03.2018**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Emulsionskoncentrat (EC)

**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Fatty acids, rape-oil, Me esters	85586-25-0 287-828-8 01-2119471664-32-xxxx	Ej klassificerad	81,44
Ethoxy (7) tridecanol	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 20

**Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

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

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Lagg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt.
<b>Inandning</b>	Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Lagg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Håll patienten varm och i vila.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Skölj munnen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Symptom** Inga kända eller förväntade symptom.**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**



## Logo Oil

Version 4 / S  
102000004073

3/8

Revisionsdatum: 14.11.2016  
Tryckdatum: 02.03.2018

---

<b>Behandling</b>	Behandla symptomatiskt. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift.
-------------------	---

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga</b>	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga</b>	Samlad vattenstråle

<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	I händelse av brand kan farliga gaser bildas., Följande ämnen kan frigöras vid brand:, Kolmonoxid (CO)
--	--

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.
---	---

<b>Ytterligare information</b>	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
--------------------------------	--

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

<b>Försiktighetsåtgärder</b>	Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
------------------------------	--

<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
--------------------------------	--

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Rengöringsmetoder</b>	Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
--------------------------	--

<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.
--	--

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Råd för säker hantering</b>	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. För personligt skydd se avsnitt 8.
--------------------------------	---

**Logo Oil**Version 4 / S  
102000004073

4/8

Revisionsdatum: 14.11.2016  
Tryckdatum: 02.03.2018

---

<b>Råd för skydd mot brand och explosion</b>	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
<b>Åtgärder beträffande hygien</b>	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).
<b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	
<b>Krav på lagerutrymmen och behållare</b>	Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skyddas mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus.
<b>Råd för gemensam lagring</b>	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
<b>7.3 Specifik slutanvändning</b>	Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

---

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Inga kontrollparametrar är kända.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

<b>Allmän rekommendation</b>	Följ alla instruktioner på etiketterna.
<b>Handskydd</b>	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

---

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	beige till brun
<b>pH-värde</b>	5,5 - 8,5 vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	ca. -8 °C
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	ca. 300 °C
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C
<b>Antändningstemperatur</b>	255 °C
<b>Densitet</b>	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C

**Logo Oil**Version 4 / S  
102000004073

5/8

Revisionsdatum: 14.11.2016  
Tryckdatum: 02.03.2018

---

<b>Löslighet i vatten</b>	emulgerbar
<b>Viskositet, dynamisk</b>	ca. 14 mPaxs vid 20 °C Skjuvkraft av 20/sec ca. 16 mPaxs vid 20 °C Skjuvkraft av 100/sec
<b>Viskositet, kinematisk</b>	ca. 11 mm <sup>2</sup> /s vid 40 °C Skjuvkraft av 20/sec
<b>Ytspänning</b>	30,8 mN/m vid 25 °C
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Explosivitet</b>	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Annan information</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

---

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

---

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet** LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg**Akut inhalationstoxicitet** Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.**Akut dermal toxicitet** LD50 (råtta) > 4.000 mg/kg**Hudirritation** Irriterar huden. (Kanin)**Ögonirritation** Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)**Allergiframkallande egenskaper** Ej sensibiliserande. (Mus)  
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)



## Logo Oil

Version 4 / S  
102000004073

6/8

Revisionsdatum: 14.11.2016  
Tryckdatum: 02.03.2018

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 55,3 mg/l Exponeringstid: 96 h
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 71 mg/l Exponeringstid: 48 h
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 21,2 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Bionedbrytbarhet** snabbt bionedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Ej tillämpligt för den blandningen.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ej tillämpligt för den blandningen.

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

Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Tillägg till ekologisk information** Inga andra effekter finns att nämna.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produktrester:

Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

#### Rengör förpackningen så här:

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.

Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.

Sätt på locket.

Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.

Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.

Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.

Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropptorr.

#### Tomemballage :

Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information



## Logo Oil

Version 4 / S  
102000004073

7/8

Revisionsdatum: 14.11.2016  
Tryckdatum: 02.03.2018

kontakta SvepRetur tel. 0370 173 85, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se).

**Avfallsnummer** 02 01 08\* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

---

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.**

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

**14.1 – 14.5** Ej tillämbart.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

---

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**Ytterligare information**

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

**Användningsområde**

Följ alla instruktioner på etiketterna.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Förkortningar och akronymer**

ADN Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar  
ADR Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar  
ATE Uppskattad akut toxicitet  
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service nummer  
Konc. Koncentration



## Logo Oil

Version 4 / S  
102000004073

8/8

Revisionsdatum: 14.11.2016  
Tryckdatum: 02.03.2018

EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

**Orsak för revidering:** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 2015/830. Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd. Avsnitt 16: Annan information.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.