

**Logo Oil**

Version 4 / S  
102000004073

1/10

Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

---

**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** 2022 Environmental Science FR SAS  
Lyon Vaise Business Center  
3 Place Giovanni Da Verrazzano  
69009 Lyon, France

**Telefon** 02 008 991 65 (Sverige)

**Ansvarig avdelning** E-post: service.clients.es.france@envu.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefonnummer för nödsituationer** 010-456 6700 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.**

Ej klassificerad, klassifikationskriterierna är inte uppfyllda.

**2.2 Märkningsuppgifter**

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

Märkningspliktig.

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

- Ethoxy (7) tridecanol

**Faroangivelser**

**EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Logo Oil**Version 4 / S  
102000004073

2/10

Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

**2.3 Andra faror**

Inga ytterligare faror kända förutom de nämnda.

Inte tillämpligt

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

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

Emulsionskoncentrat (EC)  
Oil (Rapeseed fatty acids esters) 81,44 %

**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, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	67762-38-3 267-015-4 01-2119471664-32-XXXX	Ej klassificerad	81,4
Ethoxy (7) tridecanol	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	>= 3 – < 10

**Ytterligare information**

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

**Partikelkaraktäristika**

Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer

**Logo Oil**

Version 4 / S  
10200004073

3/10

Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

---

## 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. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt.
<b>Inandning</b>	Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Lägg 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

**Behandling** 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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
**Olämpliga** Samlad vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

**Ytterligare information** Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

---

**Logo Oil**

Version 4 / S  
10200004073

4/10

Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

**Försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** 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 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd för säker hantering** Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

**Råd för skydd mot brand och explosion** Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

**Åtgärder beträffande hygien** 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).

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare** 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.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** 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

**Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.

**Logo Oil**Version 4 / S  
102000004073

5/10

Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

---

<b>Handskydd</b>	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm, minimum permeabilitetshastighet 480 min.). 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.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon/ansiktsskydd
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Skyddsdräkt Gummistövlar

---

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

<b>Form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	ljusgul till brun
<b>Lukt</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Lukttröskel</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	ca. -8 °C
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	ca. 300 °C
<b>Brandfarlighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C
<b>Självantändningstemperatur</b>	255 °C
<b>Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)</b>	Ingen tillgänglig data
<b>pH-värde</b>	5,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Viskositet, dynamisk</b>	ca. 14 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 20 /s ca. 16 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 100 /s
<b>Viskositet, kinematisk</b>	ca. 11 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Skjuvkraft av 20/sec
<b>Löslighet i vatten</b>	emulgerbar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ingen tillgänglig data

**Logo Oil**Version 4 / S  
102000004073

6/10

Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

<b>Ytspänning</b>	30,8 mN/m (25 °C)
<b>Ångtryck</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Densitet</b>	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relativ densitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Bedömning nanopartiklar</b>	Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen tillgänglig data
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Eksplositivitet</b>	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Andra fysikalisk/kemiska egenskaper</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil vid normala förhållanden.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Extrema temperaturer och direkt solljus.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Förvaras endast i originalförpackningen.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

<b>Akut oral toxicitet</b>	LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg
<b>Akut inhalationstoxicitet</b>	Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.

**Logo Oil**Version 4 / S  
102000004073

7/10

Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

<b>Akut dermal toxicitet</b>	LD50 (Råtta) > 4.000 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)
<b>Luftvägs- /hudsensibilisering</b>	Hud: Ej sensibiliserande. (Mus) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

**Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

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

**Bedömning mutagenicitet**

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

**Bedömning carcinogenicitet**

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

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

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.

**Ytterligare information**

Mer toxikologiska uppgifter är inte tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

<b>Bedömning</b>	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrin-störande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
------------------	--

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 55,3 mg/l statiskt test; Exponeringstid: 96 h  NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 13,3 mg/l statiskt test; Exponeringstid: 96 h
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 71 mg/l Exponeringstid: 48 h  NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)) 27,2 mg/l Exponeringstid: 48 h

**Logo Oil**Version 4 / S  
102000004073

8/10

Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

**Toxicitet för vattenväxter** EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)) 21,2 mg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)) 14,0 mg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet** snabbt bionedbrytbar**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering** Ingen tillgänglig data**12.4 Rörlighet i jord****Fördelning bland olika delar i miljön** Ingen tillgänglig data**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inte tillämpligt

**12.6 Hormonstörande egenskaper****Bedömning** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.**12.7 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

9/10

Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

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

**||Avfallsnummer**

**02 01 09** lantbrukskemiskt avfall annat än 02 01 08

---

**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 skyddsåtgärder**

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

**14.7 Bulkransport 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

**Logo Oil**Version 4 / S  
102000004073**10/10**Revisionsdatum: 08.11.2022  
Tryckdatum: 08.11.2022

ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
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
Konc.	Koncentration
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) 2020/878 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 2020/878. Kontrolleras och revideras för redaktionella ändamål på grund av justeringar enligt gällande bilaga II till Reach-förordningen.

Granskad och uppdaterad för generella redaktionella syften. Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 13. Avfallshantering.

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