



**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## **SCHEDA INFORMATIVA SOSTANZA**

Ai sensi dell'art. 32, par. 1 del Reg. (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Revisione n. : 01.00  
Data di revisione : 17/03/2018  
Data di stampa : 23/10/2023

**PRODOTTO – Denominazione commerciale: ACIDO OLEICO – OL/BDA**

Il prodotto oggetto del presente documento non soddisfa i criteri di **classificazione come sostanza/miscela pericolosa** ai sensi del Reg. (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., non è persistente, bioaccumulabile, tossico (PBT) né molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB) ai sensi dell'All. XIII del Reg. (CE) n. 1907/2006 (REACH) e non è presente nell'**elenco delle sostanze candidate** assoggettabili ad autorizzazione.

**Ai sensi dell'art. 31, par. 1 e par. 3 del Regolamento REACH, per il prodotto non è dunque richiesta una SDS.** Il presente documento è predisposto ispirandosi liberamente alle indicazioni incluse nell'All. II del Reg. (UE) n. 2015/830, al fine di ottemperare agli obblighi di comunicazione delle informazioni per l'utilizzatore a valle.

## **1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale	Acido Oleico – OL/BDA Cod. 59901920
Definizione del prodotto	Sostanza UVCB
Nome sostanza / EC	<i>Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd.</i>
N° CAS	67701-08-0
N° EC	266-932-7
N° REACH	Non soggetto, Rif. Reg. (CE) n. 987/2008
Nomenclatura combinata	38231200

### **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

#### **1.2.1 Usi identificati pertinenti**

Uso industriale, impieghi tecnici, intermedio chimico

#### **1.2.2 Usi sconsigliati**

Nessun uso individuato

### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda informativa**

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.  
Via Erzelli, 9  
16152 Genova – IT  
Tel: +39 (0)10 6502941  
E-mail: [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano  
Tel: +39 02 66.10.10.29

## **2 Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Rif. Reg. (CE) n. 1272/2008 (EU-GHS/CLP) Non classificata come pericolosa

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Rif. Reg. (CE) n. 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Non classificata come pericolosa

Pittogrammi GHS

n.a.

Avvertenze

n.a.

Indicazioni di pericolo

n.a.

Consigli di prudenza

n.a.

Rif. Sezione 16 per il testo completo di ogni classificazione

**2.3 Altri pericoli**

La sostanza non soddisfa i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB in conformità all'All. XIII del Reg. REACH

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Costituente principale

*Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd.*

Formula molecolare

n.a.

Descrizione

Questa sostanza è identificata da SDA Substance Name: C16-C18 and C18 unsaturated alkyl carboxylic acid e da SDA Reporting Number: 11-005-00  
Note: acido oleico (oleina) distillato

Rif. Reg. (CE) n. 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Nome sostanzaIdentificatoreContenuto %Classificazione

Fatty acids, C16-18 and

N° CAS : 67701-08-0

100

Non classificata

C18-unsatd.

N° EC : 266-932-7

REACH : Non soggetto

Rif. Sezione 16 per il testo completo di ogni classificazione

**3.2 Miscele**

Non applicabile

**4 Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni di carattere generale

In caso di malessere persistente richiedere la consultazione di un medico o specialista

In caso di inalazione

Portare la vittima all'aria aperta. In caso di sintomi persistenti consultare un medico

In caso di contatto con la pelle

Lavare con abbondante acqua corrente e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente e a fondo con acqua corrente. In caso di irritazione forte e persistente consultare un medico

In caso di ingestione

Sciacquare la cavità orale, bere molta acqua. Chiedere soccorso medico se la quantità ingerita è consistente o in presenza di sintomi. Non somministrare nulla se la vittima ha perso conoscenza

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

In caso di inalazione	Mal di gola, tosse. Irritazione delle vie respiratorie
In caso di contatto con la pelle	Normalmente non presenta sintomi/effetti rilevanti
In caso di contatto con gli occhi	Arrossamento e forte lacrimazione
In caso di ingestione	Nausea, vomito, diarrea

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun trattamento identificato. Trattamento sintomatico

**5 Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, schiuma, CO <sub>2</sub> , estinguenti chimici, polveri, a seconda dei materiali coinvolti
Mezzi di estinzione non idonei	Acqua a getto pieno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di combustione	La decomposizione termica può produrre fumi tossici di monossido / diossido di carbonio
-------------------------	---

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione	Respiratori per vapori organici, abiti protettivi
---------------------------	---

**6 Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

In caso di perdite consistenti: indossare adeguati dispositivi di protezione: guanti, stivali, maschere. Prevenire il contatto diretto con gli occhi, il contatto prolungato con la pelle e gli indumenti personali. Eliminare / allontanare le fonti di accensione; predisporre adeguata ventilazione dei locali al fine di evitare la formazione di alte concentrazioni di polveri

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare il raggiungimento di acque di superficie o sotterranee e la contaminazione del suolo

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Cercare di contenere il materiale disperso e raccoglierlo meccanicamente con pala (stato solido) in adatti recipienti per lo smaltimento. Se il materiale è in stato liquido è possibile ricorrere ad assorbimento con materiale inerte (sabbia, farina fossile, segatura, legante universale). Lavare immediatamente le superfici contaminate con acqua e soluzione saponata. Smaltire il materiale come indicato nella Sezione 13

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per maggiori informazioni circa i dispositivi di protezione individuale e lo smaltimento dei rifiuti si rimanda alle Sezioni 8 e 13

**7 Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Rispettare le comuni pratiche di sicurezza ed igiene professionale da adottare sul luogo di lavoro. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo la manipolazione. Evitare il contatto prolungato con pelle, occhi ed indumenti. Evitare le fiamme libere

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere adeguata ventilazione dei locali di stoccaggio, eliminare qualunque fonte di accensione ed evitare l'accumulo di cariche statiche. Riporre separatamente da sorgenti d'ignizione quali acidi e basi forti. Evitare la formazione di alte concentrazioni di polveri.

Conservazione a temperatura ambiente e al riparo dalla luce diretta del sole, negli imballi originali

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuna informazione

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Nessuna informazione

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi/volto

Occhiali di sicurezza

In caso di polveri/vapori/nebbie: schermo facciale

Protezione della pelle

Guanti protettivi, indumenti protettivi

Materiali: gomma butilica, viton, polietilene

Protezione respiratoria

In caso di polveri/vapori/nebbie: maschere antipolvere con filtri tipo P2

**9 Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<u>Proprietà</u>	<u>Condizioni / metodi</u>	<u>Valore</u>	<u>Unità di misura</u>
Stato fisico	T: 20°C	Liquido	-
Colore	-	Giallo	-
Odore	-	Debole, caratteristico	-
pH	-	n.a.	-
Punto/intervallo di fusione	-	5 – 8	°C
Punto di ebollizione	-	> 200	°C
Punto di infiammabilità	ASTM D92	> 180	°C
Tensione di vapore	T: 20°C	< 0,01	hPa
Densità relativa	T: 20°C	~ 0,890	g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	T: 25°C	Acqua: praticamente insolubile	-
Coefficiente di ripartizione	log Pow, stimato	n-ottanolo/acqua: > 5	-
Temperatura di autoaccensione	-	~ 345	°C
Viscosità	T: 40°C	~ 17	cSt

**9.2 Altre informazioni**

Emissioni di C.O.V.

La sostanza non contiene C.O.V.

Rif. D.M. n. 44/2004, Dir. 1999/13/CE, D.Lgs n. 161/2006,  
Dir. 2004/42/CE

**10 Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Combustione: rilascio di fumi tossici. Reazione esotermica con agenti fortemente ossidanti e con alcune basi forti: rilascio di calore e aumento del rischio di incendio / esplosione

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di impiego / manipolazione e di stoccaggio

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Polimerizzazioni pericolose: non previste in condizioni normali. Reattività: rif. punto 10.1

**10.4 Condizioni da evitare**

Tenere il materiale lontano da sorgenti di calore e fonti di accensione

**10.5 Materiali incompatibili**

Agenti fortemente ossidanti, basi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti della combustione: monossido / diossido di carbonio

**11 Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta	LD50 [orale, ratto]: > 2000 mg/kg bw, non nocivo
Corrosione/irritazione cutanea	Non classificato
Lesioni/irritazioni oculari gravi	Non classificato
Sensibilizzazione cutanea	Nessuna evidenza di sensibilizzazione nell'uomo
Mutagenicità delle cellule germinali	n.d.
Carcinogenicità	n.d.
Tossicità a dose ripetuta [NOAEL, orale, ratto]	n.d.
Tossicità per la riproduzione [NOAEL, orale, ratto]	n.d.
STOT – esposizione singola	n.d.
STOT – esposizione ripetuta	n.d.
Pericolo in caso di aspirazione	n.d.

**12 Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Tossicità ittica acuta	LC50: > 56 mg/L 96h (Oncorhynchus m., OECD 203, s)
	LC50: ~ 80 mg/L 48h (Cyprinus carpio, OECD 203, s)
Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici	n.d.
Tossicità per le alghe	n.d.
Tossicità acuta per i micro-organismi	n.d.

s-s : semi-statico, s : statico

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità in acqua / aerobica: nei test di facile degradabilità, la sostanza ha raggiunto entro 10 gg la soglia (60% ThOD) prevista per la classificazione come "facilmente degradabile / readily degradable" [Metodo OECD 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)]

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

BCF: n.d.; coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow, stimato): &gt; 5

**12.4 Mobilità nel suolo**

Coefficiente di adsorbimento sul suolo (log Koc): n.d.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza non è PBT né vPvB

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessuna informazione



## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Procedere preventivamente a valutazione della possibilità di riutilizzo / reimpiego del materiale. Conferire i rifiuti ad impianto di incenerimento autorizzato e controllato che rispetti la normativa ambientale vigente oppure ad impianto appositamente autorizzato al recupero / trattamento del materiale secondo la normativa nazionale / regionale vigente. I materiali di imballaggio contaminati possono essere avviati a rigenerazione presso soggetto abilitato ovvero smaltiti secondo la normativa vigente.

Per i metodi adeguati di raccolta e le precauzioni personali e ambientali si rimanda alla Sezione 6

## 14 Informazioni sul trasporto

Merce non classificata come pericolosa per il trasporto secondo i regolamenti ADR | RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Restrizioni ai sensi dell'All. XIV del Reg. REACH (sostanze soggette ad autorizzazione): Nessuna

Restrizioni ai sensi dell'All. XVII del Reg. REACH (sostanze soggette a restrizioni d'uso): Nessuna

La sostanza, alla data di revisione della SIS, non è inclusa nella candidate list delle sostanze SVHC

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è richiesta per questa sostanza, uno scenario di esposizione non è applicabile in quanto la sostanza non è classificata come pericolosa e non è PBT o vPvB

## 16 Altre informazioni

Numeri CAS / EC equivalenti

CAS#: 112-80-1, EC#: 204-007-1

Informazioni sulla Revisione della SIS

Prima stesura

Sezioni modificate: 1 ÷ 16

Legenda abbreviazioni/acronimi utilizzati

#### Abbreviazione / acronimo

#### Descrizione

UVCB (sostanze)

*Chemical substances of Unknown or Variable Composition, complex reaction products and Biological materials*

CAS (numero)

*Chemical Abstracts Service*

EC (numero)

Rif. numero EINECS/ELINCS

REACH

*Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*

GHS

*Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

CLP

*Classification, Labelling and Packaging regulation*

n.a.

non applicabile

SDA (sistema di nomenclatura)

*Soaps & Detergent Association*

C.O.V.

Composti Organici Volatili

bw

body weight

NOAEL

*No Observed Adverse Effect Levels*

STOT

*Specific Target Organ Toxicity* = Tossicità specifica per organi bersaglio

n.d.

non disponibile

BCF

*Bioconcentration Factor*

PBT (sostanza)

*Persistent Bioaccumulative Toxic*



**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

SCHEDA INFORMATIVA SOSTANZA  
Ai sensi dell'art. 32, par. 1 del Reg. (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**ACIDO OLEICO – OL/BDA**

Revisione n.	:	01.00
Data di revisione	:	17/03/2018
Data di stampa	:	23/10/2023

vPvB (sostanza)

*Very Persistent, Very Bioaccumulative*

SVHC (sostanza)

*Substances of Very High Concern*

#### Testo completo delle classificazioni

<u>Indicazione</u>	<u>Descrizione</u>
--------------------	--------------------

n.a.

n.a.

Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono unicamente al prodotto indicato, nelle condizioni in cui si trova all'atto della vendita e possono non valere se esso viene utilizzato in combinazione con altri.

Tali informazioni sono al meglio delle nostre conoscenze alla data dell'ultima revisione della presente scheda informativa.

La descrizione del prodotto sotto il profilo di sicurezza non costituisce garanzia di alcuna proprietà specifica del medesimo, viene dunque esclusa qualunque responsabilità a carico del titolare del presente documento in relazione all'utilizzo del prodotto stesso o delle informazioni qui contenute.