

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

REACH – tipo	: miscela
Nome del prodotto	: AdBlue ®
Codice prodotto	: LIADB5L; LIADB10L
Gruppo di prodotti	: prodotto commerciale

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Destinato al grande pubblico	
Categoria di utilizzazione principale	: uso industriale, uso professionale, uso consumatore
Uso della sostanza/ della miscela	: prodotto pulente
Funzione o categoria d'uso	: agenti per la pulizia/lavaggio ed additivi

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore	: VEGA Stivadors, LTD.
Indirizzo	: Ezera st. 22, Riga, LV-1034, Latvia
Numero di telefono	: +371 67345834
Indirizzo di posta elettronica	: vega@vega.lv

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro anti veleni Ospedale Niguarda Milano tel. +39 02 66101029  
Centro anti veleni Policlinico Gemelli Roma tel. +39 06 3054343  
Centro anti veleni Ospedale Cardarelli Napoli tel. +39 081 7472870

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanze: SDS UE > 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830, 2020/878 (REACH Allegato II)**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Consigli di prudenza CLP	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Chiusura di sicurezza per i bambini	: non applicabile
Indicazione di pericolo avvertibile al tatto	: non applicabile

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

Questa miscela non contiene nessuna sostanza da menzionare secondo i criteri al punto 3.2 Dell'allegato II del REACH

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Misure generali di primo soccorso	: se si manifestano effetti negativi, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	: portare la vittima all'aria aperta, in un luogo tranquillo, in posizione semisdraiata e se indicato contattare un medico. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare accuratamente gli occhi mantenendo le palpebre aperte con le dita. Se il dolore, il battito palpebrale, la lacrimazione o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	: in caso di malessere, consultare un medico. Se il vomito accade spontaneamente, tenere la testa al di sotto dei fianchi ed evitare l'aspirazione. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca.

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

Sintomi/effetti	: non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. Il contatto prolungato può provocare una leggera irritazione.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: in caso di contatto accidentale, può causare un bruciore od arrossamento passeggero.
Sintomi/lesioni in caso di ingestione	: cattivo gusto. Non nocivo se ingerito accidentalmente in piccole dosi. Quantità più importanti possano causare nausea o diarrea.
Sintomi/lesioni in caso di somministrazione intravenosa	: sconosciuto.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	: anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), polvere chimica secca, schiuma. Nebulizzazione idrica.
Mezzi di estinzione non idonei	: non utilizzare un getto compatto di acqua. L'impiego di un getto compatto di acqua può diffondere l'incendio.

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

Pericolo d'incendio	: la combustione genera: CO, CO <sub>2</sub> .
Pericolo di esplosione	: non è previsto rischio di incendio/esplosione nelle normali condizioni d'uso.

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

Misure precauzionali in caso di incendio	: non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Istruzioni per l'estinzione	: utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio	: usare un respiratore autonomo ed indumenti protettivi.
Altre informazioni (antincendio)	: evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Raccogliere in un contenitore adatto ed etichettato, ed avviare allo smaltimento secondo la normativa vigente.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : l'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : usare indumenti protettivi.  
Procedure di emergenza : non sono richieste misure specifiche.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.  
Procedure di emergenza : non sono richieste misure specifiche.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Arginare per conservare od assorbire con materiale adeguato. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire al liquido di entrare nelle fognature, corsi d'acqua, seminterrati e piani interrati. Trattenerne eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : grandi quantità: contenere il prodotto in grande quantità con sabbia o terra.  
Metodi di pulizia : raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Grosse fuoriuscite possono essere raccolte mediante una pompa o un aspiratore, e assorbite con assorbenti chimici asciutti.  
Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : utilizzare contenitori adatti allo smaltimento. Raccogliere in un contenitore adatto ed etichettato, ed avviare allo smaltimento secondo la normativa vigente.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : nessuna sotto utilizzazione normale.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : può essere pericolosamente sdruciolevole se versato. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati.  
Misure di igiene : prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Condizioni per lo stoccaggio : conservare soltanto nel contenitore originale.  
Prodotti incompatibili : reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti.  
Da conservarsi per un massimo di : 1 anno  
Temperatura di stoccaggio : ≤ 40 °C  
Proibizioni sullo stoccaggio misto : conservare lontano da: materie ossidanti. Acidi forti.  
Luogo di stoccaggio : conservare a temperatura ambiente.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Misure tecniche di controllo:

Grandi quantità: contenere il prodotto in grande quantità con sabbia o terra.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali.

##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

La protezione oculare è necessaria solamente nel caso che il liquido possa essere schizzato o spruzzato

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

###### Protezione della pelle e del corpo:

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea. Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle

###### Protezione delle mani:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

##### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Consultare la Sezione 12. Consultare la Sezione 6.

##### Altre informazioni:

Non mettere gli stracci imbevuti di prodotto nelle tasche degli abiti da lavoro. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: liquido
Aspetto	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: caratteristico
Soglia olfattiva	: dati non disponibili
pH	: dati non disponibili
Velocità d'evaporazione rel. all'acetato butilico	: < 0,1
Punto di fusione	: dati non disponibili
Punto di congelamento	: -11 °C
Punto di ebollizione	: 103 °C
Punto di infiammabilità	: non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: dati non disponibili
Tensione di vapore a 20°C	: < 0,1 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: > 1 (aria = 1)
Densità relativa	: 1,09
Densità	: 1,09 (1,087 – 1,093) kg/l
Solubilità	: completamente miscibile con acqua
Log Pow	: < 3
Viscosità, cinematico	: dati non disponibili
Viscosità dinamica	: dati non disponibili
Proprietà esplosive	: dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: dati non disponibili

**9.2. Altre informazioni**

Altre proprietà : il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

**10.4. Condizioni da evitare**

Umidità. Surriscaldamento.

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti. Acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

CO, CO<sub>2</sub>.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: non classificato
Cancerogenicità	: non classificato
Tossicità per la riproduzione	: non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: non classificato
Altre informazioni	: i dati tossicologici non sono stati determinati in modo specifico per questo prodotto. Le informazioni date sono basate sulla conoscenza dei componenti e la tossicologia di prodotti simili. Vie probabili d'esposizione: ingestione, pelle ed occhi.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: i dati ecotossicologici non sono stati determinati in modo specifico per questo prodotto. Le informazioni date sono basate sulla conoscenza dei componenti e l'ecotossicologia di prodotti simili.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: non classificato

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità	Il prodotto è biodegradabile. Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.
-----------------------------	--

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Log Pow	< 3
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo di questo prodotto nell'ambiente attraverso la catena alimentare.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Ecologia - suolo	Fuoriuscite di prodotto possono penetrare nel suolo causando una contaminazione della falda acquifera.
------------------	--

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.  
 Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : distruggere in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.  
 Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 07 06 01\* - soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### Trasporto aereo

Dati non disponibili

#### Trasporto fluviale

Dati non disponibili

#### Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili



### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.