



# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza

### prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data della revisione SDS: 15/12/2020 Sostituisce la scheda: 02/05/2019 Versione della SDS: 2.1

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| REACH – tipo              | : Miscela              |
| Denominazione commerciale | : Eni AdBlue           |
| Codice prodotto           | : 6022                 |
| Tipo di prodotto          | : Soluzione            |
| Formula                   | : 0205-2019            |
| Gruppo di prodotti        | : Prodotto commerciale |

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

|  |  |
|--|--|
| Categoria di uso principale                | : Uso professionale, Uso industriale, Uso da parte del consumatore   |
| Specifica di uso professionale/industriale | : Uso ampio dispersivo<br>Uso in sistemi chiusi  |
| Uso della sostanza/ della miscela          | : Additivi per combustibili<br>----<br>Non utilizzare il prodotto per scopi che non siano stati indicati dal produttore. |
| Funzione o categoria d'uso                 | : Additivi per combustibili  |

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza del prodotto

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Italia  
Tel: (+39) 06 59821  
www.eni.com

Contatto:  
Refining & Marketing

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza (Reg. CE n° 1907/2006.): SDSInfo@eni.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                     |   |
|---------------------|---|
| Numero di emergenza | : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)<br>-----<br>(CH): Tox Info Suisse (24h):<br>+41 44 251 51 51 (in Svizzera: 145) |
|---------------------|---|

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Non classificato

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

Nessuno da evidenziare, secondo le disposizioni di legge. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Nessuno da evidenziare, secondo le disposizioni di legge.

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

Nessuna etichettatura applicabile

### 2.3. Altri pericoli (non rilevanti per la classificazione)

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Note : Composizione/ Informazioni sugli ingredienti:  
Soluzione acquosa di urea (CAS 57-13-6 / EINECS 200-315-5) (33 % p)

Secondo i regolamenti applicabili dell'UE, questa miscela non contiene quantità da riportare di sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP], o hanno un limite di esposizione professionale assegnato

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso : In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Portare la persona in zona ben aerata, tenere al caldo e a riposo.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. Nel caso di persistenza dell'infiammazione o dell'irritazione, ricorrere alle cure mediche.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare delicatamente con acqua per alcuni minuti.  
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere acqua se la vittima è completamente cosciente/vigile. Non indurre il vomito.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Nessuno in normali condizioni e a temperatura ambiente.  
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Nessuno in normali condizioni e a temperatura ambiente.  
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Nessuno(a) in condizioni normali.  
Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Nessuno(a) in condizioni normali.  
Sintomi/lesioni in caso di somministrazione intravenosa : Nessuna informazione disponibile.  
Sintomi cronici : Nessuno da evidenziare, secondo i criteri attuali di classificazione.

### 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

Agente estinguente adeguato : Usare mezzi e modalità di estinzione adeguati per i materiali circostanti. Altri gas estinguenti (secondo la normativa).  
Mezzi di estinzione non idonei : Nessuna specifica.

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

Pericolo d'incendio : Ininfiammabile.

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

- Pericolo di esplosione : Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : La combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio e NOx (gas nocivi/tossici). Composti ossigenati (aldeidi, etc.). Ammoniaca.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Se possibile, bloccare le fughe di prodotto all'origine. Se possibile, spostare i contenitori o fusti del prodotto dall'area di pericolo. Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici e contenitori esposti alle fiamme o al calore. Se l'incendio non può essere controllato, evacuare l'area.
- Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio: : Mezzi di protezione personale per addetti antincendio (vedi anche sez. 8). In caso di incendio o in spazi confinati o scarsamente ventilati, indossare un indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo dotato di maschera completa funzionante in pressione positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
- Altre informazioni (antincendio) : In caso di incendio, non disperdere le acque di scarico, il prodotto residuo e gli altri materiali contaminati, ma raccogliere separatamente e trattare opportunamente.

## 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 : Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole). Evitare schizzi accidentali di prodotto su superfici metalliche calde o su contatti elettrici. Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato. Rimanere sopravvento.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Consultare la sezione 8.
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza. Eccetto in caso di versamenti di piccola entità, la fattibilità degli interventi deve sempre essere valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Sversamenti di piccola entità: i normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati. Sversamenti di grande entità: indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Se necessario, resistente al calore e isolato termicamente. Elmetto di protezione. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antidrucciolo. Occhiali di protezione e/o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili. Protezione respiratoria: È possibile utilizzare una mezza maschera o una maschera totale dotata di filtro(i) combinato per vapori organici e particolato, o un respiratore autonomo, secondo l'entità dello sversamento e il livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.
- Procedure di emergenza : Avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

- Metodi per il contenimento : Contenere e assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro mezzo assorbente adatto (non infiammabile). Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Avviare a recupero o smaltimento conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
- Metodi di pulizia : Lavare la zona inquinata con molta acqua.

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

Altre informazioni (fuoruscita accidentale) : Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria o dell'acqua, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere. La legislazione locale può stabilire o limitare le azioni da compiere. Consultare, pertanto, esperti locali se necessario.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Utilizzare e conservare esclusivamente all'esterno o in un luogo ben ventilato.

Temperatura di manipolazione : Questo prodotto può essere manipolato a temperatura ambiente.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Non ingerire. Non fumare. Non bere e non mangiare durante l'utilizzo. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Tenere lontano da cibi e bevande. 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Non fumare.

Prodotti incompatibili : Nessuno noto.

Temperatura di stoccaggio : Questo prodotto può essere conservato a temperatura ambiente.

Luogo di stoccaggio : La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale, o regolamenti aziendali.

Imballaggi e contenitori: : Se il prodotto è fornito in contenitori: Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati. Conservare esclusivamente nei contenitori originale o in un contenitori adatto al tipo di prodotto.

Materiali di imballaggio : Per la realizzazione di contenitori o rivestimenti interni utilizzare materiale approvato e adatto all'utilizzo del prodotto. Acciaio inossidabile o acciaio dolce può essere utilizzato per contenitori o rivestimenti.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Metodi di monitoraggio

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Metodi di controllo (monitoraggio) | Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro, Fare riferimento al D.Lgs 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale. |
|------------------------------------|--|

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

| Eni AdBlue                                |                 |
|---|-----------------|
| <b>DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)</b> |                 |
| Ulteriori indicazioni                     | Non applicabile |
| <b>PNEC (indicazioni aggiuntive)</b>      |                 |
| Ulteriori indicazioni                     | Non applicabile |

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Misure tecniche di controllo:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

#### Mezzi protettivi individuali (per l'uso industriale o professionale):

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Indumenti protettivi. Scarpe di sicurezza. Guanti. Occhiali di protezione a mascherina.

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal fabbricante. Sostituire immediatamente i guanti se mostrano tagli, fori o altri segni di degrado. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente.

#### Protezione per gli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi. DIN EN 166

#### Protezione della pelle e del corpo:

Abiti da lavoro con maniche lunghe. Per la definizione delle caratteristiche e prestazioni in funzione dei rischi dell'area di lavoro, fare riferimento alle norme UNI EN 340 e alle altre norme UNI-EN-ISO applicabili. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente

#### Protezione respiratoria:

Non necessario se la ventilazione è sufficiente. In ambienti confinati (p.e. interno serbatoi): l'adozione di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (semimaschere, maschere, apparecchi respiratori) va valutata in funzione dell'attività di lavoro, della durata e intensità prevedibile dell'esposizione. Per le caratteristiche, fare riferimento al DM 02/05/2001. Ad alte concentrazioni di vapore/gas: maschera antigas con filtro A. Tipo K - Ammoniaca e ammine

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione termica:

Nessuna in condizioni di uso normale.

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati. Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperale dalle stesse. Gli impianti/aree di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti.

### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Evitare l'uso eccessivo o improprio del prodotto.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico                                   | : Liquido                                  |
| Aspetto  | : Liquido limpido.                         |
| Colore   | : Incolore.                                |
| Odore  | : odore di ammoniac.                       |
| Soglia olfattiva                               | : Dati non disponibili                     |
| pH   | : ≤ 10                                     |
| Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico | : Dati non disponibili                     |
| Punto di fusione                               | : Dati non disponibili                     |
| Punto di congelamento                          | : -11,5 °C                                 |
| Punto di ebollizione                           | : 103 °C                                   |
| Punto di infiammabilità                        | : Dati non disponibili                     |
| Temperatura di autoaccensione                  | : Dati non disponibili                     |
| Temperatura di decomposizione                  | : > 100 °C                                 |
| Infiammabilità (solidi, gas)                   | : Non applicabile                          |
| Tensione di vapore                             | : Dati non disponibili                     |
| Densità relativa di vapore a 20 °C             | : Dati non disponibili                     |
| Densità relativa                               | : Dati non disponibili                     |
| Densità  | : 1087 – 1093 kg/m <sup>3</sup> (20°C)     |
| Solubilità                                     | : solubile in acqua.                       |
| Log Pow  | : Dati non disponibili                     |
| Viscosità, cinematica                          | : Dati non disponibili                     |
| Viscosità, dinamica                            | : ≈ 1,4 mPa·s (25°C)                       |
| Proprietà esplosive                            | : Nessuno (sulla base della composizione). |
| Proprietà ossidanti                            | : Nessuno (sulla base della composizione). |
| Limiti di infiammabilità o esplosività         | : Dati non disponibili                     |

### 9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione : 1,3814 – 1,3843 (20°C)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto è non reattivo nelle normali condizioni di impiego, stoccaggio e di trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Prodotto stabile in relazione alle sue caratteristiche intrinseche (in condizioni normali di conservazione e manipolazione).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione). Rischio d'incendio per riscaldamento.

### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno.

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica può produrre : Fumi tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|  |   |
|--|---|
| Tossicità acuta (orale)  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Tossicità acuta (cutanea)  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Tossicità acuta (inalazione)   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)  |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: ≤ 10     |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)  |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: ≤ 10     |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)<br>Il contatto con gli occhi può causare un temporaneo arrossamento e irritazione. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)  |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)  |
| Cancerogenicità  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)  |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)  |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                 |
| Ulteriori indicazioni  | : (in funzione della composizione)  |
| Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi                 | : Leggermente irritante per gli occhi.  |
| Altre informazioni   | : Nessuno/a.  |

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ecologia - generale         | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. La dispersione nell'ambiente può comunque comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria, suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Utilizzare secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. |
| Tossicità acquatica acuta   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)   |
| Tossicità acquatica cronica | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)   |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### Eni AdBlue

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Prontamente biodegradabile. |
|-----------------------------|-----------------------------|

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### Eni AdBlue

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Potenziale di bioaccumulo | Debole potenziale di bioaccumulazione. |
|---------------------------|--|

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### Eni AdBlue

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Ecologia - suolo | Dati non disponibili. |
|------------------|-----------------------|

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### Eni AdBlue

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

#### 12.6. Altri effetti avversi

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Altri effetti avversi | : Nessuno.                          |
| Ulteriori indicazioni | : Non sono conosciuti altri effetti |

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |  |
|--|--|
| Procedimento per il trattamento dei rifiuti        | : Non scaricare il prodotto, sia nuovo che usato, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Raccogliere e consegnare ai raccoglitori autorizzati (DLgs 152/2006 e norm. collegata). Smaltire i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza. |
| Raccomandazioni per lo smaltimento nelle fognature | : Smaltire in maniera sicura conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.   |
| Ecologia - rifiuti                                 | : Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.   |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

| ADR                     | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b> |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile         | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU              |                 |                 |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo di imballaggio                    |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                  |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuno/a.                                     |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

IBC code : 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 con restrizioni di cui all'allegato XVII

Nessun ingrediente è incluso nella REACH Candidate List (> 0,1 % m/m).

Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV 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

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). Direttiva 2004/42/CE (limitazione delle emissioni di composti organici volatili). Direttiva 2012/18/CE (Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose). Direttiva 92/85/CE (Misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento). Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE e 2003/18/CE (Miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro). Sostanze che Impoveriscono lo strato di Ozono (1005/2009) - Sostanze dell'Annex I (ODP). Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE. Regolamento UE (649/2012) - Esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi (PIC).

### 15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni

D. Lgs 151/2001 (T.U. delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e paternità)

Attuazione della Direttiva 2008/98/CE relativa alla eliminazione degli oli usati

#### Germania

Restrizioni di impiego : I divieti di lavoro per la protezione dei giovani sul luogo di lavoro ai sensi del § 22 punto 1 (6) del JArbSchG devono essere osservati.

Classe di pericolo per le acque (WGK) (D) : WGK nwg, non pericoloso per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

WGK (osservazioni) : Classificazione basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Leggi Nazionali e Raccomandazioni : TRGS 555: istruzioni di lavoro e informazioni per i lavoratori

LGK Classe di stoccaggio : LGK 12 - Liquidi non combustibili

Classe VbF : Non applicabile.

#### Olanda

Saneringsinspanningen : A - Non scaricare in linea di principio; In tal caso, quindi applicare le migliori tecniche esistenti

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) 1272/2008 [CLP]

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

#### Indicazioni di modifiche:

Nome.

#### Abbreviazioni ed acronimi:

N/A = non applicabile

N/D = non disponibile

# Eni AdBlue

## Scheda di informazione sicurezza prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

|       |  |
|-------|--|
|       | Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto. |
| ADN   | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne  |
| ADR   | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada   |
| STA   | Stima della tossicità acuta  |
| BCF   | Fattore di bioconcentrazione   |
| DMEL  | Livello derivato con effetti minimi  |
| DNEL  | Livello derivato senza effetto   |
| EC50  | Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)   |
| IARC  | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro   |
| IATA  | Associazione internazionale dei trasporti aerei  |
| IMDG  | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose   |
| LC50  | Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)   |
| LD50  | Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)   |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso  |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati  |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati  |
| NOEC  | Concentrazione senza effetti osservati   |
| OECD  | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici   |
| PBT   | Persistente, bioaccumulabile e tossica   |
| PNEC  | Concentrazione prevista priva di effetto   |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006  |
| RID   | Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia   |
| SDS   | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| STP   | Impianto di trattamento acque reflue   |
| vPvB  | Molto persistente e molto bioaccumulabile  |

- Fonti di dati : Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens).
- Suggerimento di formazione professionale : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza.
- Altre informazioni : Non utilizzare il prodotto per scopi che non siano stati indicati dal produttore.

SDS UE (Allegato II REACH)