

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/17

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

AdBlue

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Prodotto chimico

Uso non raccomandato: Le informazioni tecniche di base saranno fornite da BASF su richiesta delle autorità competenti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia

0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Bergamo 800883300

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non è soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura in base ai criteri GHS.

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti legali che risponda ai criteri di classificazione come PBT(persistente/bioaccumulabile/tossica) o vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscela

Carattere chimico

urea (contenuto (W/W): 32,5 %), acqua (contenuto (W/W): 67,5 %)

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

ammoniaca%

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

contenuto (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,2\%$	Skin Corr. 1B
Numero CAS: 1336-21-6	Eye Dam. 1
Numero CE: 215-647-6	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
Numero di registrazione REACH: 01-211948876-14	Aquatic Acute 1
Numero Indice: 007-001-01-2	Aquatic Chronic 2
	Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
Sostanza con limite di esposizione professione UE	fattore M acuto: 1
	H314, H332, H335, H411, H400
	EUH071
	<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
	STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 5\%$

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

Pericoli: Nessun rischio preventivabile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, diossido di carbonio, polvere di estinzione, sabbia secca

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: vapori nocivi, Ossidi di Carbonio

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare l'inalazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie particolari misure.

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

Piccole quantità: Lavare via con acqua. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

Grandi quantità: Lavare via con acqua. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

Protezione antincendio ed antiesplorazione:
Non sono necessarie particolari misure.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali idonei: Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), vetro, alluminio, acciaio inox 1.4306 (V2A), acciaio inox 1.4402 (V4A)

Materiali non idonei: carta, ferro, stagno (latta), Rame, alluminio, vetro, ottone, rivestito di zinco, zinco

Classe di stoccaggio in accordo a TRGS 510 (in origine VCI, Germania): (12) Liquidi non combustibili

Proteggere da temperature inferiori a: -11 °C

Il prodotto cristallizza al di sotto del limite di temperatura.

Proteggere da temperature superiori a: 35 °C

Le proprietà del prodotto cambiano irreversibilmente superando la temperatura limite.

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

1336-21-6: ammoniacca%

valore STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

valore STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))

PNEC

acqua dolce: 14,07 mg/l

acqua di mare: 1,407 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 68,66 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 6,866 mg/kg

impianto di depurazione: 1000 mg/l

suolo: 121 mg/kg

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

aria:

Nessun pericolo rilevato.

via orale (avvelenamento secondario):

Nessun pericolo rilevato.

emissione saltuaria: 100 mg/l

DNEL

operatore:

Esposizione a breve e a lungo termine - effetti sistemici, dermale: 500 mg/kg

operatore:

Esposizione a breve e a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione: 3526 mg/m³

consumatore:

Esposizione a breve e a lungo termine - effetti sistemici, dermale: 300 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve e a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione: 1043,5 mg/m³

consumatore:

Esposizione a breve e a lungo termine - effetti sistemici, orale: 50 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. Filtro per gas/vapori di composti inorganici (ad es. EN 14387 Tipo B).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

caucciù naturale/latex naturale (NR) - 0.5 mm spessore

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

fluoroelastomero (FKM) - spessore del rivestimento 0,7 mm

cloruro di polivinile

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione del corpo:

stivali di gomma con trattamento di protezione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	quasi inodore, ammoniacale	
Temperatura di solidificazione:	-11 °C	(altro)
Punto d'ebollizione:	ca. 100 °C (1.013 bar)	(altro)
Infiammabilità:	non si accende	
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Punto di infiammabilità:	Nessun punto di infiammabilità - Prove fino al punto di ebollizione.	
Temperatura di autoignizione:	non applicabile	
Valore del pH:	9 - 10 (20 °C)	(DIN ISO 976)
Viscosità dinamica:	2,5 mPa.s (20 °C, 313 1/s)	(metodo interno)
Solubilità in acqua:	solubile (15 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	-1,73 I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva.	
Tensione di vapore:	23 mbar (20 °C)	
Densità:	Indicazione da bibliografia. 1,087 - 1,093 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Sensibilità all'urto:

A causa della struttura chimica non è sensibile all'impatto.

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: la sostanza non è soggetta ad autocombustione.

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non è possibile escludere una corrosione dei metalli in presenza di acqua o umidità.

Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità con acqua:

(15 °C)
a piacere (cioè $\geq 90\%$)

pKA:

0,1
(21 °C)

Igroscopia:

non igroscopico

Adsorbimento/acqua - suolo: log KOC: 0,622 (calcolato)

Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

Componente solido:

ca. 32,5 %

Massa molecolare:

60,06 g/mol

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

Corrosione dei metalli:	Non é possibile escludere una corrosione dei metalli in presenza di acqua o umidità.	
Reazione con l'acqua/l' aria:	Gas infiammabili:	no
	Gas tossici:	no
	Gas corrosivi:	no
	Fumo o nebbia:	no
	Perossidi:	no
Formazione di gas infiammabili:	Note:	In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

Perossidi: La sostanza non contiene perossidi organici.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.4. Condizioni da evitare

35 °C

Proteggere da calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
nitriti, nitrati, ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
ammoniaca, anidra

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

In prove su animali la sostanza non ha mostrato una tossicità acuta dopo un singolo contatto cutaneo. In prove su animali la sostanza non ha mostrato una tossicità acuta dopo una singola ingestione. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 14.300 mg/kg

(inalatoria):Nessun dato disponibile.

(dermale):Nessun dato disponibile.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Nessun dato disponibile. La composizione chimica non lascia presumere un effetto di sensibilizzazione.

Dati sperimentali/calcolati:

Nessun dato disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Ames

Batteri: negativo

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti a lungo termine su ratti e topi, con somministrazione via orale, nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Nessun dato disponibile.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

In esperimenti su animali la sostanza non ha causato malformazioni.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La somministrazione orale ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati. La somministrazione dermale ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 > 6.810 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15)

Invertebrati acquatici:

CL50 (48 h) > 10.000 mg/l, *Daphnia magna*

Indicazione da bibliografia.

Piante acquatiche:

CE10 (8 d) > 10.000 mg/l, *Scenedesmus quadricauda*

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

Indicazione da bibliografia.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (16 h) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida

Indicazione da bibliografia.

Tossicità cronica sui pesci:

CE10 (28 d) 7.247 mg/l, Pesci (altro, semistatico)

Indicazione da bibliografia.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

CE10 (21 d) 140,7 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico)

Valutazione della tossicità terrestre:

Sono stati osservati effetti tossici in studi su organismi viventi nel suolo.

Organismi che vivono nel suolo:

CL50 (14 d) > 2.000 mg/kg, Eisenia foetida (OECD - linea guida 207)

NOEC (14 d) > 2358 mg urea/kg dw, altro (OECD 217)

piante terrestri:

NOEC (7 d) 9 mg/leaf/day, vegetali (altro)

CE10 (7 d) >= 1.000 mg/kg, vegetali (altro)

altri non mammiferi terrestri:

Studio scientificamente non giustificato.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Considerazioni sullo smaltimento:

96 % riduzione del DOC (16 d) Biodegradabile.

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

Studio scientificamente non giustificato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.

Potenziale di bioaccumulo:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è atteso alcun accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra**

ADR

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
 Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

RID

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
 Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
 Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile	UN number or ID number:	Not applicable
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile	UN number or ID number:	Not applicable
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

14.1. Numero ONU o numero ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 75

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Skin Corr.	Corrosione cutanea
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Acute Tox.	Tossicità acuta
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 27.07.2024

Versione: 12.1

Data / Versione precedente: 15.07.2024

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **AdBlue**

(ID.Nr. 30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2024

H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = **molto persistente e molto bioaccumulabile**.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.