

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

1 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Additivo Biocida Concentrato per Gasolio

Codice commerciale: M27

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

BIOCIDA

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti biocidi

Categorie di processo:

Additivo Per Carburanti

Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore:

Gipro srl - Via A. Olivetti 7/9

10020 Riva di Chieri (TO) Italia

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

Gianluca Falduto - gianlucafalduto@gipro.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRO ANTIVELENI - AZIENDA OSPEDALIERA S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO - CORSO A.M. DOGLIOTTI, 14 - TORINO. TEL. 011/6637637

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS02, GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Liq. 2, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1, STOT SE 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

2 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.
Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:



Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS02, GHS05, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

P260 - Non respirare i fumi/i vapori.

P261 - Evitare di respirare i fumi/i vapori.

P264 - Lavare accuratamente con acqua le parti contaminate dopo l'uso.

Reazione

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un medico in caso di contatto con gli occhi, pelle ed ingestione.

P312 - Contattare un medico in caso di malessere.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali o nazionali vigenti.

Contiene:

BIOCIDA, MISCELE ALCOOLICHE

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 82 %

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

3 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
MISCELA ALCOOLICA	> 75 <= 100%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336				
BIOCIDA	> 10 <= 20%	Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412		55965-84-9		
LUBRIFICANTE	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.
CHIAMARE UN MEDICO.

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente.

Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi.

Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione delle vie respiratorie, irritazione della pelle, gravi danni agli occhi, sonnolenza e vertigini.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

4 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Contattare immediatamente un medico in caso di contatto con gli occhi, pelle ed ingestione.
Contattare un medico in caso di malessere.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

5 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere.

In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Conservare sempre in ambienti ben areati.

Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

6 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

MISCELA ALCOLICA:

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione. Misure di controllo da considerare :

Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione. Usare impianti di ventilazione di tipo antideflagrante.

BIOCIDA:

Parametri di controllo

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

TLV-TWA: 0,05 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

LUBRIFICANTE:

I valori limite di esposizione non sono disponibili

Parametri di controllo

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

H007

ACGIH - LTE(8h): 1 mg/m³ - Note: Skin, A3, (IFV) - Liver and kidney dam

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Usi industriali:

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Usi professionali:

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

7 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

b) Protezione della pelle

Indossare indumenti idonei ad es: in cotone,gomma,PVC, viton

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Indossare indumenti idonei ad es: in cotone,gomma,PVC, viton

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141)

d) Pericoli termici

Evitare l'esposizione al calore,fiamme libere o scintille.

Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

BIOCIDA:

Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Evitare il contatto con fonti di calore, fiamme libere e scintille

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

LUBRIFICANTE:

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

8 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido limpido	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	congelamento inferiore ai - 5 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	81 - 113 °C (1013 hPa)	
Punto di infiammabilità	15 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	
Tensione di vapore	Pressione di vapore (20 °C) <0,1 hPa	
Densità di vapore	Pressione di vapore (20 °C) <0,1 hPa	
Densità relativa	0,780 - 0,850 g/cm ³	
Solubilità	In solventi drocarburi >90%	
Idrosolubilità	Completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non disponibile	
Proprietà ossidanti	non disponibile	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 82 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività se utilizzato per gli usi previsti e stoccato a temperature comprese tra gli 0 ed i + 30 °C.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

9 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose se utilizzato per gli usi previsti e stoccato a temperature comprese tra gli 0 ed i + 30 °C.

Reagisce violentemente con acidi organici.

Reazione esplosiva con alogeni, tricloruro di fosforo.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con fonti elevate di calore, fiamme libere, scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Acido nitrico. Agenti ossidanti. Acido solforico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: LUBRIFICANTE: N.A.

(b) corrosione / irritazione della pelle: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

LUBRIFICANTE: N.A.

LUBRIFICANTE: N.A.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

LUBRIFICANTE: N.A.

LUBRIFICANTE: N.A.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

LUBRIFICANTE: N.A.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: LUBRIFICANTE: N.A.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

10 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

- (f) cancerogenicità: LUBRIFICANTE: N.A.
(g) tossicità riproduttiva: LUBRIFICANTE: N.A.
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
LUBRIFICANTE: N.A.
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: LUBRIFICANTE: N.A.
(j) pericolo di aspirazione: LUBRIFICANTE: N.A.

Relativi alle sostanze contenute:

MISCELA ALCOLICA:

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

67-63-0 ALCOOL ISOPROPILICO

Orale LD50 5045 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 12800 mg/kg (rabbit)

Per inalazione CL50 (statico) >100 mg/l, 48h (Leuciscus idus melanotus (fish))

valore letteratura

LC50/4 h 30 mg/l (rat)

Irritabilità primaria:

- sulla pelle: Può seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite.

- sugli occhi:

Irritante.

Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi.

- Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

Il prodotto è molto volatile, anche a temperatura ambiente. L'esposizione ad alte concentrazioni di vapori, particolarmente in ambienti chiusi o non adeguatamente ventilati, può provocare irritazione alle vie respiratorie, nausea, malessere e stordimento, fino alla perdita di coscienza.

Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. Il contatto con gli occhi può causare un temporaneo arrossamento e irritazione.

Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini. L'aspirazione nei polmoni può causare una polmonite chimica.

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) Non mutageno

BIOCIDA:

Informazioni su effetti tossicologici

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti il preparato e/o le principali sostanze presenti:

Corrosivo per contatto con pelle e occhi.

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

BIOCIDA:

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.2 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1600 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

11 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

MISCELA ALCOLICA:

In caso di dispersione nell'ambiente, i costituenti del prodotto evaporano nell'atmosfera, dove subiscono processi di degradazione rapidi da parte dei radicali idrossili. Questo fenomeno può contribuire alla formazione di smog fotochimico, ma dipende da complesse interazioni con altri inquinanti, e dalle condizioni atmosferiche locali.

BIOCIDA:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

LUBRIFICANTE:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 55 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1460 mg/l - Durata h: 96

L'informazione si riferisce al componente principale

Tossicità per le alghe

NOEC 2 mg/l (72 h, *Desmodesmus subspicatus*)

Metodo : Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.

Fonte : Analogy

L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità per i batteri

nessun dato disponibile

Tossicità sugli organismi del suolo:

non determinato

Tossicità per le piante terrestri:

non determinato

Tossicità su altri organismi rilevanti per l'ambiente:

non determinato

Tossicità per i sedimenti:

nessun dato disponibile

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

MISCELA ALCOLICA:

Isopropanolo

Biodegradabilità: aerobico, >70%

Risultato: rapidamente biodegradabile

Tempo esposizione: 10 d

Contenuto: 7 mg/l

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

12 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

BPL: no
(valore letteratura)

BIOCIDA:
Il prodotto è facilmente biodegradabile

LUBRIFICANTE:
Nessuno
2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
MISCELA ALCOLICA:
Non sono disponibili ulteriori informazioni.

BIOCIDA:
No

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
MISCELA ALCOLICA:
Non sono disponibili ulteriori informazioni

BIOCIDA:
No

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

13 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

14.1. Numero ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1993

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (MISCELA ALCOLICA, BIOCIDA)

ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (MISCELA ALCOLICA, BIOCIDA)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 3

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-E, S-E

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Relativi alle sostanze contenute:

MISCELA ALCOLICA:

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

14 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Conforme ai seguenti requisiti degli inventari Nazionale/Europeo delle sostanze chimiche:
AICS, IECSC, EINECS, KECI, PICCS, TSCA.

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

BIOCIDA:

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

LUBRIFICANTE:

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

categoria Seveso:

P5a - LIQUIDI INFIAMMABILI

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADD BIOCIDA GASOLIO

Emessa il 05/10/2017 - Rev. n. 1 del 05/10/2017

15 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2015/830 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti