
SCHEMA DI SICUREZZA

WFT 9330

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela WFT 9330

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Data di emissione 05-20-2014

Numero versione 02

Data di revisione 05-20-2014

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

Usi identificati Inibitore di corrosione
Corrosion inhibitor

Usi sconsigliati Nessuno noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome della Società Weatherford®
Indirizzo Weatherford® House
Lawson Drive
Dyce, Aberdeen AB21 0DR
GB

Divisione

Numero di telefono Weatherford 44 (0) 1224 762800
e-mail productsafety.compliance@weatherford.com
Contatto Product Safety

1.4. Numero telefonico di emergenza CHEMTREC INT"L +1 703-527-3887

Informazioni del fornitore Weatherford®
Weatherford® House
Lawson Drive
Dyce, Aberdeen UK, AB210DR UK

Supplier emergency telephone number(s) CHEMTREC +1-703-527-3887



SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Classificazione Xn;R20/21/22, Xi;R36/38

I test completi per tutte le Frasi R sono visualizzati alla sezione 16.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici	Non classificato per i pericoli fisici.
Pericoli per la salute	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.
Pericoli per l'ambiente	Non classificato per i pericoli per l'ambiente.
Rischi specifici	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Irritante per bocca, gola e stomaco. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Sintomi principali	, Irritante per bocca, gola e stomaco. Irritante per gli occhi e la pelle.,,,

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE.modificata

Contiene: 2-Butossietanolo, ACIDO MERCAPTO ACETICO, Composti di ammonio quaternario, alchil C12-16 dimetil benzil, cloruro



Nocivo

Frasi "R"

R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.

Frasi "S"

S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20	Non mangiare né bere durante l'impiego.
S23	Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Numero di autorizzazione Nessuno.

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

2.3. Altri pericoli Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
2-Butossietanolo	10 - 20	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0	#
Classificazione: DSD: Xn;R20/21/22, Xi;R36/38 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332					
Composti di ammonio quaternario, alchil C12-16 dimetil benzil, cloruro	1 - 2,5	68424-85-1 270-325-2	-	-	
Classificazione: DSD: C;R34, Xn;R22 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400					
ACIDO MERCAPTO ACETICO	1 - 2,5	68-11-1 200-677-4	-	607-090-00-6	
Classificazione: DSD: T;R23/24/25, C;R34 CLP: Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 3;H331					

Altri componenti sotto i livelli di sicurezza 80 - 90

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

#: A questa sostanza sono stati assegnati limiti comunitari di esposizione sul posto di lavoro.

Commenti sulla composizione Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16 del SDS. I testi completi per tutte le Frasi R e H sono visualizzati alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. IF YOU NOTICE ANY OF THE FOLLOWING SYMPTOMS IN YOURSELF OR IN OTHERS, THEN GET MEDICAL HELP IMMEDIATELY. Symptoms of H₂S poisoning by inhalation: Symptoms of H₂S exposure by inhalation include: • dryness in nose and throat and/or coughing, • headache, • loss of appetite and/or nausea, • fatigue, dizziness and/or loss of consciousness, • irrational behavior, • difficulty breathing and • death. Symptoms of H₂S poisoning by touch: Symptoms of H₂S poisoning through contact with the skin include skin irritation and/or skin discoloration. Symptoms of H₂S poisoning through eye contact: Symptoms of H₂S poisoning through contact with eyes include: • eye irritation, • pain or burning sensation in eyes, • blurred vision and • painful secretion of tears. After-effects of H₂S exposure: After-effects of limited or low-concentration exposure to H₂S include: • nervousness, • dry non-productive cough, • painful breathing and/or pain in the nose and throat, • nausea, • headache, • insomnia, • eye irritation, inflammation and/or pain, • excessive tearing and/or sensitivity to light and • pulmonary edema (fluid in the lungs) in extreme cases. Factors that increase the effects of H₂S: The effects of H₂S depends on the victim's sensitivity and the: • duration of the exposure, • frequency of exposure and • intensity of exposure (concentration of H₂S). Several health conditions can increase the effect of H₂S, including: • punctured ear drum, • emphysema or asthma, • diabetes, • epilepsy, • eye infections, • anemia and • alcoholism or consumption of alcohol within the past 24 hours. Individuals with these conditions must minimize or avoid exposure to H₂S.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di difficoltà respiratorie, uscire all'aria aperta e mettersi a riposo in una posizione comoda per respirare. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.

Contatto cutaneo

Risciacquare immediatamente la pelle con abbondante acqua corrente. Una volta iniziato il lavaggio di sicurezza, rimuovere gli indumenti contaminati, comprese le scarpe. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente. Lavare con cura (o smaltire) indumenti e scarpe prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione

In caso di malessere, consultare un medico. In caso di ingestione di grandi quantità rivolgersi immediatamente a un centro antiveleto. Non somministrare mai niente per bocca a una vittima priva di sensi o in preda a convulsioni. Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito la sostanza. Praticare la respirazione artificiale con l'ausilio di una maschera portatile con valvola ad una via o altra idonea apparecchiatura medica.

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

Effetti irritanti.

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

Non disponibile.



SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Il prodotto non è infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Nebbia d'acqua. Anidride carbonica (CO₂). Schiuma resistente ad alcol. Sostanza chimica secca in polvere.

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi I pompieri devono indossare un completo equipaggiamento di protezione. Evacuare l'area e spegnere il fuoco da distanza di sicurezza

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori sommergendoli con molta acqua continuando anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Mantenere SEMPRE la distanza di sicurezza da cisterne avvolte dalle fiamme. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Stare lontano dalle aree basse. Prevedere una ventilazione adeguata. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare.

Per chi interviene direttamente Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Allontanare il personale non necessario.

6.2. Precauzioni ambientali Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non contaminare la falda e le acque superficiali.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Impedire l'ingresso nei corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Pulire accuratamente la superficie contaminata.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.



SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata. Lavare attentamente dopo l'uso. Indossare indumenti protettivi. Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle fognature. Non respirare la nebbia o il vapore. Non permettere che questo materiale vada a contatto con gli occhi. Non introdurre in bocca o ingoiare. Non fare entrare in contatto con pelle o vestiti.

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

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare in un contenitore chiuso lontano da materiali incompatibili. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

7.3. Usi finali particolari

Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK Componenti

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	Breve termine	200 mg/m3
	MAK	40 ppm 98 mg/m3 20 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	Breve termine	8 mg/m3
	MAK	2 ppm 4 mg/m3 1 ppm

Decomposizione

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	MAK	7 mg/m3
	Massimale	5 ppm 7 mg/m3 5 ppm

Belgio. Valori limite d'esposizione. Componenti

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m3
	Breve termine	20 ppm 246 mg/m3 50 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	3,9 mg/m3
		1 ppm

Decomposizione

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m3



**Belgio. Valori limite d'esposizione.
Decomposizione**
Tipo
Valore

Breve termine

5 ppm
14 mg/m³
10 ppm

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro
Componenti
Tipo
Valore

2-Butossietanolo (CAS
111-76-2)

8 ore

98 mg/m³

Breve termine

20 ppm
246 mg/m³
50 ppm

ACIDO MERCAPTO
ACETICO (CAS 68-11-1)

8 ore

2 mg/m³
Decomposizione
Tipo
Valore

Solfuro d'idrogeno (H₂S)
(CAS 7783-06-4)

8 ore

7 mg/m³

Breve termine

5 ppm
14 mg/m³
10 ppm

Croatia. Dangerous Substance Exposure Limit Values in the Workplace (ELVs), Annexes 1 and 2, Narodne Novine, 13/09
Componenti
Tipo
Valore

2-Butossietanolo (CAS
111-76-2)

- MAK

98 mg/m³

Breve termine

20 ppm
246 mg/m³
50 ppm

Decomposizione
Tipo
Valore

Solfuro d'idrogeno (H₂S)
(CAS 7783-06-4)

- MAK

7 mg/m³

Breve termine

5 ppm
14 mg/m³
10 ppm

Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.
Decomposizione
Tipo
Valore

Solfuro d'idrogeno (H₂S)
(CAS 7783-06-4)

8 ore

15 mg/m³

10 ppm

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361
Componenti
Tipo
Valore

2-Butossietanolo (CAS
111-76-2)

8 ore

100 mg/m³

Massimale

200 mg/m³


Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m ³
	Massimale	14 mg/m ³

Danimarca. Valori limite d'esposizione Componenti

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	TLV	98 mg/m ³
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	TLV	20 ppm 5 mg/m ³

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	TLV	1 ppm 7 mg/m ³ 5 ppm

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m ³
	Breve termine	20 ppm 246 mg/m ³
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	50 ppm 5 mg/m ³

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	1 ppm 7 mg/m ³ 5 ppm 14 mg/m ³ 10 ppm
	Breve termine	

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro Componenti

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m ³
	Breve termine	20 ppm 250 mg/m ³ 50 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	3,8 mg/m ³
	Breve termine	1 ppm 11 mg/m ³ 3 ppm



Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m ³
		5 ppm
	Breve termine	14 mg/m ³ 10 ppm

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	Equilibrio liquido del vapore	246 mg/m ³
		50 ppm
	VME	49 mg/m ³ 10 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	VME	5 mg/m ³
		1 ppm

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	Equilibrio liquido del vapore	14 mg/m ³
		10 ppm
	VME	7 mg/m ³ 5 ppm

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	49 mg/m ³
		10 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7,1 mg/m ³
		5 ppm

Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	AGW	49 mg/m ³
		10 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	AGW	7,1 mg/m ³
		5 ppm



Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	120 mg/m3
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	25 ppm 4 mg/m3

Decomposizione

Componenti	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	15 mg/m3
	Breve termine	10 ppm 21 mg/m3 15 ppm

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m3
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	Breve termine 8 ore	246 mg/m3 4 mg/m3

Decomposizione

Componenti	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m3
	Breve termine	14 mg/m3

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	100 mg/m3
	Breve termine	20 ppm 246 mg/m3 50 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	5 mg/m3

Decomposizione

Componenti	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m3
	Breve termine	5 ppm 14 mg/m3 10 ppm

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m3 20 ppm



Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	Breve termine	246 mg/m3
	8 ore	50 ppm
		5 mg/m3

Decomposizione

Componenti	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	1 ppm
	Breve termine	7 mg/m3
		5 ppm
		14 mg/m3
		10 ppm

Valori limite di esposizione professionale.

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m3
	Breve termine	20 ppm
		246 mg/m3
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	50 ppm
		1 ppm

Decomposizione

Componenti	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m3
	Breve termine	5 ppm
		14 mg/m3
		10 ppm

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m3
	Breve termine	20 ppm
		246 mg/m3
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	50 ppm
		0,1 mg/m3

Decomposizione

Componenti	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	3 mg/m3
	Breve termine	5 ppm
		14 mg/m3
		10 ppm



Lituania. OEL. Valori limite per sostanze chimiche, requisiti generali (Norma d'igiene HN 23:2007)

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	50 mg/m3
	Breve termine	10 ppm 100 mg/m3 20 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	4 mg/m3
	Breve termine	1 ppm 8 mg/m3 2 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore

Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m3
	Breve termine	5 ppm 14 mg/m3 10 ppm
	Massimale	20 mg/m3 15 ppm

Luxembourg. Binding Occupational exposure limit values (Annex I), Memorial A

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m3
	Breve termine	20 ppm 246 mg/m3 50 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore

Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m3
	Breve termine	5 ppm 14 mg/m3 10 ppm

Malta. OEL. Valori limite di esposizione professionale (L.N. 227. dell'Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Prospetti I e V)

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m3
	Breve termine	20 ppm 246 mg/m3 50 ppm

Olanda. OEL (vincolanti)

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	100 mg/m3
	Breve termine	246 mg/m3



Olanda. OEL (vincolanti)

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	2,3 mg/m ³

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	TLV	50 mg/m ³
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	TLV	10 ppm 5 mg/m ³

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	Massimale	14 mg/m ³
	TLV	10 ppm 7 mg/m ³ 5 ppm

Polonia. MAC. Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali - Riguardanti le massime concentrazioni e intensità ammissibili nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m ³
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	Breve termine 8 ore	200 mg/m ³ 4 mg/m ³
	Breve termine	8 mg/m ³

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m ³
	Breve termine	14 mg/m ³

Portogallo. OEL. Decreto legge n. 290/2001 (Giornale della Repubblica - 1 Serie A, n. 266)

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m ³
	Breve termine	20 ppm 246 mg/m ³ 50 ppm

Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m ³
	Breve termine	5 ppm 14 mg/m ³ 10 ppm



Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	20 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	1 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	10 ppm
	Breve termine	15 ppm

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	150 mg/m ³
	Breve termine	20 ppm 246 mg/m ³ 50 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	10 mg/m ³
	Breve termine	7,2 ppm 15 mg/m ³ 10,8 ppm

Slovacchia. OEL. Decreto del governo della Repubblica Slovacca relativo alla tutela della salute di chi lavora con sostanze chimiche

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m ³
		20 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m ³
		5 ppm

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	Breve termine	246 mg/m ³
		50 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	Breve termine	14 mg/m ³
		10 ppm



Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m ³
		20 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	4 mg/m ³
Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m ³
		5 ppm

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m ³
		20 ppm
	Breve termine	245 mg/m ³
		50 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	3,8 mg/m ³
		1 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m ³
		5 ppm
	Breve termine	14 mg/m ³
		10 ppm

Svezia. Valori limite di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	50 mg/m ³
		10 ppm
	Breve termine	100 mg/m ³
		20 ppm
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	4 mg/m ³
		1 ppm
	Breve termine	8 mg/m ³
		2 ppm
Decomposizione	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H ₂ S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	14 mg/m ³
		10 ppm
	Massimale	20 mg/m ³
		15 ppm



Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	49 mg/m3
	Breve termine	10 ppm 98 mg/m3 20 ppm
	8 ore	4 mg/m3
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	1 ppm 8 mg/m3 2 ppm
	Breve termine	8 mg/m3 2 ppm

Decomposizione

Componenti	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7,1 mg/m3
	Breve termine	5 ppm 14,2 mg/m3 10 ppm

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	123 mg/m3
	Breve termine	25 ppm 246 mg/m3 50 ppm
	8 ore	3,8 mg/m3
ACIDO MERCAPTO ACETICO (CAS 68-11-1)	8 ore	1 ppm 1 ppm
	Breve termine	1 ppm

Decomposizione

Componenti	Tipo	Valore
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m3
	Breve termine	5 ppm 14 mg/m3 10 ppm

UE. Valori limite indicativi e Direttivi sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	8 ore	98 mg/m3
	Breve termine	20 ppm 246 mg/m3 50 ppm
Solfuro d'idrogeno (H2S) (CAS 7783-06-4)	8 ore	7 mg/m3
	Breve termine	5 ppm



UE. Valori limite indicativi e Direttivi sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro

Decomposizione	Tipo	Valore
	Breve termine	14 mg/m ³ 10 ppm

Valori limite biologici

Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 and 2, Government Decree 432/2003 Sb.

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Creatinina nelle urine	*
	0,17 mmol/mmol	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Creatinina nelle urine	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Germania. TRGS 903, lista BAT (valori limite biologici)

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	100 mg/l	Butoxyessigsäur	Urina	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Ácido butoxiacético, con hidrólisis	Creatinina nelle urine	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA)

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	200 mg/l	Gesamt-Butoxye	Urina	*
	100 mg/l	Butoxyessigsäur	Urina	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
2-Butossietanolo (CAS 111-76-2)	240 mmol/mol	Acido butossiacetico	Creatinina nelle urine	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.



Livello derivato senza effetto (DNEL) Non disponibile.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non disponibile.

Linee guida sull'esposizione

Valori relativi ai limiti di esposizione nell'UE: Specifica cutanea

2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)

Assorbimento attraverso la pelle

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

USE DETECTION EQUIPMENT WHEN WORKING IN AN AREA WHERE THERE IS A POSSIBILITY OF H₂S GAS. The following detection units are available for use in the field: • personal detectors and • fixed detectors. Description personal detectors. This light-weight, portable detector is battery-operated and features: • an electronic sensor, • a controlling mechanism and • a needle type or digital display. These units are designed to be worn or carried and are supplied with: • an AC battery charger for use with a 110V electrical supply, • a DC battery charger for use with a 12V vehicle supply (i.e. cigarette lighter), • an external alarm that clips to the collar for use in high noise areas, • a shoulder-strap carrying case and • a storage case for the device and its accessories. • operating instructions. Fixed detectors consist of sensor heads placed in suspect areas and attached to a controller unit housed in a hard plastic or metal case. When the sensors detect H₂S, they signal the controller unit. The controller unit analyzes the data and provides an exact reading of the H₂S concentration (in PPM) on a digital or needle type indicator. When a predetermined level of H₂S has been detected, relay devices activate warning alarms and/or lights in the work area. These detectors can also be used to detect other gases, including: • carbon dioxide (CO₂), • carbon monoxide (CO) and • methane (CH₄). Various fixed detection systems are available to meet different installation requirements.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiamento di questo materiale, incl'uso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.

Protezione per occhi/volto

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto con gli occhi. Visiera protettiva. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Indossare guanti protettivi.

- Altro

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto con la pelle. Indossare equipaggiamenti protettivi specificatamente raccomandati dal produttore. Indossare guanti protettivi. Grembiule in gomma o plastica. Chiuso tep scarpe raccomandato.

Protezione respiratoria

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Wear positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) when exposure limits may be exceeded or concentrations are unknown. Nell'eventualità di una fuoriuscita incontrollata, della mancata conoscenza dei livelli di esposizione, o di qualsiasi altra circostanza in cui i respiratori a filtro possono non fornire adeguata protezione, utilizzare un respiratore autonomo a pressione positiva.

Pericoli termici

Non disponibile.

Misure d'igiene

Non permettere che questo materiale vada negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti. Non mangiare né bere durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.



....A Weatherford Company

Weatherford prodotti e servizi sono soggetti alla Società di termini e condizioni standard, disponibile su richiesta o al www.weatherford.com. Per maggiori informazioni contattare e Weatherford rappresentante autorizzato. Salvo indicato altrimenti, i marchi e marchi di servizio sono di proprietà dei Weatherford. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Controlli dell'esposizione ambientale

Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

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

Aspetto	Limpido.
Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Straw giallo.
Odore	Distinct Odor.
Soglia olfattiva	In low concentrations, H ₂ S has an offensive odor, which resembles rotten eggs. Because H ₂ S deadens the sense of smell, odor is not a good indicator of its presence or concentration.
pH	3 - 5
Punto di fusione/punto di congelamento.	-74,8 °C (-102,64 °F) valutato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C (212 °F)
Punto di infiammabilità.	> 100,0 °C (> 212,0 °F)
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non disponibile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Tensione di vapore	0,21 hPa valutato
Densità di vapore	H ₂ S is 20% heavier than air, but can be dispersed over great distances with only a slight breeze. Because of its weight, it will collect in poorly ventilated and low-lying areas, including pits, ditches and cellars.
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Non disponibile.
Solubilità (altro)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	238 °C (460,4 °F) valutato
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Densità	8,18 - 8,51 lb/gal
----------------	--------------------



....A Weatherford Company

Weatherford prodotti e servizi sono soggetti alla Società di termini e condizioni standard, disponibile su richiesta o al www.weatherford.com. Per maggiori informazioni contattare il Weatherford rappresentante autorizzato. Salvo indicato altrimenti, i marchi e marchi di servizio sono di proprietà dei Weatherford. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

	980,00 - 1020,00 kg/m ³
Percentuale volatile	85,35 % valutato
Peso specifico	0,98 - 1,02
VOC (% peso)	15,32 % valutato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4. Condizioni da evitare	Calore, fiamme e scintille. Evitare temperature elevate.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di zolfo. Composti alogenati. Hydrogen sulfide

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione	Nocivo se ingerito.
Inalazione	Nocivo per inalazione.
Contatto cutaneo	Nocivo per contatto con la pelle. Irritante per la pelle.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.

Sintomi Narcosi. Peggioramento delle funzioni motorie. Cambi comportamentali. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Irritante per bocca, gola e stomaco. Effetti irritanti.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto	Specie	Risultati del test
WFT 9330 (Miscela)		
Acuto		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	8734 mg/kg
Componenti	Specie	Risultati del test
2-Butossietanolo (111-76-2)		
Acuto		
<i>Dermico</i>		
LD50	Coniglio	400 mg/kg
<i>Inalazione</i>		
LC50	Ratto	450 mg/l, 4 Ore
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	560 mg/kg

* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.



Corrosione/irritazione della pelle	Irritante per la pelle.
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione respiratoria	Non classificato.
Sensibilizzazione cutanea	Non classificato.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato.
Carcinogenicità	Non classificato.
Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità	
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)	3 Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.
Tossicità per la riproduzione	Non classificato.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	Non classificato.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta	Non classificato.
Pericolo da aspirazione	Non classificato.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non disponibile.
Altre informazioni	Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Componenti	Specie		Risultati del test
2-Butossietanolo (111-76-2)			
Acquatico			
Pesci	LC50	Pesci	1490 mg/l, 96 Ore

* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

12.2. Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non disponibile.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	
2-Butossietanolo	0,83
ACIDO MERCAPTO ACETICO	0,09

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo Non disponibile.



12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti residui**

Rivestimenti o contenitori vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Questo materiale e i contenitori devono essere conservati in modo sicuro.

Confezioni contaminate

Empty containers should be sent to an approved waste handling site for recycling or disposal.

Codice Europeo dei Rifiuti

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Metodi di smaltimento/informazioni

Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Incenerire il materiale in condizioni controllate in inceneritori approvati. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fognie e nelle riserve d'acqua. Smaltire secondo le norme applicabili. It is the responsibility of the user of the product to determine, at the time of disposal, whether the product meets the criteria for hazardous waste.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR**

Non regolamentata come merce pericolosa.

RID

Non regolamentata come merce pericolosa.

ADN

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

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

Questa sostanza/miscela non è destinata a essere trasportata alla rinfusa.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti dell'UE**

T - Tossico Xi - Irritante

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II

Non listato.

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non listato.



Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni all'uso

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

Non listato.

Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

Non listato.

Altre norme UE

Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non listato.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)

Thioglycolic Acid (CAS 68-11-1)

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro

Thioglycolic Acid (CAS 68-11-1)

Altri regolamenti

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006. Le donne in gravidanza non devono lavorare a contatto con il prodotto, se c'è il minimo rischio di esposizione.

Regolamenti nazionali

In conformità con la Direttiva UE 94/33/EC sulla protezione dei minorenni nell'ambiente di lavoro, i giovani sotto i 18 anni non hanno il permesso di lavorare con questa sostanza.



15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Elenco delle abbreviazioni**

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Referenza

Non disponibile.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

Non disponibile.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R22 Nocivo se ingerito.
R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione

Informazioni formative

Weatherford prodotti e servizi sono soggetti alla Società di termini e condizioni standard, disponibile su richiesta o al www.weatherford.com. Per maggiori informazioni contattare il Weatherford rappresentante autorizzato. Salvo indicato altrimenti, i marchi e marchi di servizio sono di proprietà dei Weatherford. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

© 2014. Weatherford. Tutti i diritti riservati.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**Pericoli per la salute**

Corrosione/irritazione della pelle Categoria 2

H315 - Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi Categoria 1

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Emesso da

Product Safety
2000 St. James Place
Houston, TX 77056
713-836-4000



Declino di responsabilità

LE INFORMAZIONI SANITARIE ED INFORTUNISTICHE IN MERITO AL PRODOTTO SONO FORNITE PER PERMETTERE AI NOSTRI CLIENTI DI VALUTARNE LA CONFORMITÀ AI VIGENTI REGOLAMENTI SANITARI, ANTINFORTUNISTICI E AMBIENTALI. LE INFORMAZIONI QUI PRESENTATE SONO BASATE SUI DATI A NOSTRA DISPOSIZIONE E SONO RITENUTE ACCURATE, NONOSTANTE LA SOCIETÀ NON OFFRA NÉ SOTTINTENDA ALCUNA GARANZIA AL RIGUARDO. POICHÉ L'USO DI QUESTO PRODOTTO È SOGGETTO ALL'ESCLUSIVO CONTROLLO DELL'UTENTE, QUESTI HA LA RESPONSABILITÀ DI DETERMINARNE LE CONDIZIONI D'USO SICURO . TALI CONDIZIONI DEVONO OTTEMPERARE APPIENO ALLA NORMATIVA VIGENTE.

