



SCHEDA DI SICUREZZA
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data della revisione precedente non applicabile

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	SPIRIT 5000
Numero	EG0
Sostanza/miscela	Miscela

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

Usi identificati	Fluido abrasivo.
-------------------------	------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	TotalErg s.p.a Sede Legale: Viale dell'Industria, 92 – 00144 ROMA Divisione Lubrificanti – Via Tolmezzo, 15 20132 Milano - Italia Tel: +39.02.54068.1
------------------	---

Per ulteriori informazioni, contattare:

E-mail Tecnico competente	asstec.lub@totalerg.it
----------------------------------	------------------------

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel: +39.02.54068.1
Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343 (24 ore)
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 66101029 (24 ore)

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2.

Classificazione

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme a	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008
-----------------------------	-------------------------------

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Indicazioni di pericolo

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P501 - Eliminare il contenuto/contenitore conformemente alla normativa locale/regionale/nazionale/internazionale

P273 - Non disperdere nell'ambiente

Contiene sodio mercaptobenzotiazolo,3-Iodo-2-propinil-butil-carbammato,1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica

2.3. Altri pericoli

Proprietà fisico-chimiche Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

Proprietà ambientali Non disperdere nell'ambiente.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
2,2-Metiliminodietanolo	203-312-7	nessun dato disponibile	105-59-9	<7	Eye Irrit. 2 (H319)
Alcanolamina neutralizzata	-	nessun dato disponibile	^	<5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
Acidi solfonici, petrolio, Sali di sodio	271-781-5	01-2119527859-22	68608-26-4	<3	Eye Irrit. 2 (H319)
C12-C16 alcohol ethoxylate	-	nessun dato disponibile	68213-24-1	<1	Aquatic Acute 1 (H400)
Mercaptobenzotiazolo di sosio	219-660-8	01-2119493018-35	2492-26-4	<0.25	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Piridin-2-tiol 1-ossido, sali di sodio	223-296-5	nessun dato disponibile	3811-73-2	<0.25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
3-Iodo-2-propinil-butil-carbammato	259-627-5	nessun dato disponibile	55406-53-6	<0.25	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)

TOTALERG

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Indicazioni supplementari Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO.
Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Lavare immediatamente con molta acqua e sentire il parere di un medico. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Contatto con la pelle	Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. . I getti ad alta pressione possono causare danni alla pelle. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Lavare con acqua e sapone.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
Ingestione	NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. In caso di ingestione, non indurre il vomito - consultare un medico.

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

Contatto con gli occhi	Non classificato.
Contatto con la pelle	Non classificato. Può provocare una reazione allergica. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti. Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.
Inalazione	Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
Ingestione	Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

Note per il medico Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

TOTALERG

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Mezzi di estinzione idonei Anidride carbonica (CO₂). Polvere ABC. Schiuma. Acqua spruzzata o nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO₂, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati. Solfuro di idrogeno, Ossidi d'azoto (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Altre informazioni Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Smaltire le acque contaminate di spegnimento e i residui dell'incendio in accordo con la normativa vigente.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Informazioni generali Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2. Precauzioni ambientali

Informazioni generali Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Evitare che il materiale penetri in scoli o corsi d'acqua. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Se necessario, arginare il prodotto con terra asciutta, sabbia o altro materiale non infiammabile.

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

Metodi di pulizia Arginare. Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati. Asciugare con materiale assorbente inerte. Contenere e poi raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per lo smaltimento in accordo con la normativa nazionale / locale vigente (riferirsi alla Sezione 13).

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Dispositivo di Protezione Individuale Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

Trattamento dei rifiuti Vedere sezione 13.

TOTALERG

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consiglio per una manipolazione sicura	Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Prevenzione di incendio ed esplosione	Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurare la messa a terra dei contenitori, dei serbatoi e delle attrezzature per la ricezione e il trasferimento.
Misure di igiene	Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non usare abrasivi, solventi o carburanti. Non asciugare le mani con stracci contaminati dal prodotto. Non mettere gli stracci contaminati dal prodotto nelle tasche degli indumenti da lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Lavare le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Come precauzione lavare le mani con acqua. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas.

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

Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento	Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere in area munita di contenimento. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti). Progettare le installazioni in modo da evitare proiezioni accidentali di prodotto (per esempio a causa del cedimento delle guarnizioni) su carter caldi o su contatti elettrici. Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce del sole. Proteggere dall'umidità. Tenere in area munita di contenimento.
Materiali da evitare	Nessuno(a). Forti agenti ossidanti.

7.3. Usi finali specifici

Uso(i) particolare(i)	Nessuna informazione disponibile.
------------------------------	-----------------------------------

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione	Componenti con parametri di controllo professionale
Legenda	Vedi sezione 16

DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale)

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
2,2-Metiliminodietanolo 105-59-9			26 mg/m ³ Inalazione 19 mg/kg bw/day Dermale	
Acidi solfonici, petrolio, Sali di sodio 68608-26-4			0.66 mg/m ³ Inalazione 3.33 mg/kg bw/day Dermale	

DNEL Consumatore

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
2,2-Metiliminodietanolo 105-59-9			6.5 mg/m ³ Inalazione 9.4 mg/kg bw/day Dermale 1.9 mg/kg bw/day Orale	
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio 68608-26-4			0.33 mg/m ³ Inalazione 1.667 mg/kg bw/day Dermale 0.8333 mg/kg bw/day Orale	

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
2,2-Metiliminodietanolo 105-59-9	0.1 mg/l fw 0.0045 mg/l mw 1 mg/l or	0.78 mg/kg dw fw 0.0351 mg/kg dw mw	0.097 mg/kg dw		10 mg/l	
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio 68608-26-4	1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or	723500000 mg/kg dw fw 723500000 mg/kg dw mw	868700000 mg/kg dw		100 mg/l	16.667 mg/kg alimento

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Misure tecniche

Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. Lavorando in spazi confinati (serbatoi, cisterne, ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.

Dispositivo di Protezione Individuale

Informazioni generali

Se il prodotto è utilizzato in miscele, è raccomandato di contattare i fornitori di equipaggiamento protettivo adeguato. Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene commercializzato.

Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di maschere appropriate e certificate. Respiratore con filtro combinato vapori/polveri (EN 14387), Tipo A/P2. L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo.

Protezione degli occhi

Se vi è rischio di spruzzi, indossare: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

TOTALERG

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Protezione della pelle e del corpo	Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe.
Protezione delle mani	Guanti resistenti agli idrocarburi: Gomma nitrilica, Polivinilcloruro. Guanti in neoprene. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, ed in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati CE.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazioni generali Il prodotto non deve poter entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Colore	marrone
Stato fisico @20°C	Liquido
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni</u>	<u>Metodo</u>
pH	9.2 - 9.7		
Punto/intervallo di fusione		Nessuna informazione disponibile	
Punto/intervallo di ebollizione	> 100 °C > 212 °F		
Punto di infiammabilità	> 100 °C > 212 °F		
Tasso di evaporazione		Nessuna informazione disponibile	
Limiti d'infiammabilità nell'aria		Nessuna informazione disponibile	
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile	
Densità relativa	0.987 - 1.007		
Densità	987 - 1007 kg/m ³	@ 15 °C	
Solubilità in acqua		Insolubile	
Solubilità in altri solventi		Nessuna informazione disponibile	
logPow		Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile	
Viscosità, cinematica	27.7 mm ² /s	@ 40 °C	

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non applicabile
Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni

Punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile
------------------------------	----------------------------------

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Informazioni generali	Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio.
------------------------------	--

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate.
------------------	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.
----------------------------	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Il calore (temperature sopra il punto di infiammabilità), le scintille, i punti di accensione, le fiamme, le cariche elettrostatiche. Calore, fiamme e scintille. Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche.
------------------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Nessuno(a). Forti agenti ossidanti.
-----------------------------	-------------------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO ₂ , idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo.
--	--

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto

TOTALERG

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Contatto con la pelle	Non classificato. Può provocare una reazione allergica. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti. Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.
Contatto con gli occhi	Non classificato.
Inalazione	Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
Ingestione	Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Tossicità acuta - Informazioni sul componente

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
2,2-Metiliminodietanolo	LD50 4780 mg/kg (Ratto)	LD50 6220 mg/kg (Coniglio)	
Acidi solfonici, petrolio, Sali di sodio	LD50 > 5000 mg/l (Ratto - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (Coniglio - OECD 402)	
Mercaptobenzotiazolo di sodio	LD50 2100 mg/kg (Ratto - maschio)	LD50 > 7940 mg/kg (Coniglio)	
Piridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio	LD50 1500 mg/kg (Ratto)	LD50 1800 mg/kg (Coniglio)	LC50 (4h) 1.08 mg/l (Ratto - Aerosol)

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione Non classificato come sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Effetti specifici

Cancerogenicità Questo prodotto non è classificato cancerogeno.
Mutagenicità Questo prodotto non è classificato come mutageno.
Tossicità per la riproduzione Questo prodotto non presenta alcun rischio conosciuto o sospetto per la riproduzione.

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità subcronica Nessuna informazione disponibile.

Effetti su organi bersaglio (STOT)

Effetti su organi bersaglio (STOT) Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni

Altri effetti avversi Le esposizioni prolungate e ripetute (contatto con abiti contaminati) possono causare lesioni cutanee caratteristiche (vesciche).

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la Daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
2,2-Metiliminodietanolo 105-59-9	EC50(72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - static)	EC50(48h) 233 mg/l (Daphnia magna - statica)	LC50(96h) 762 mg/l (pesci)	
Acidi solfonici, petrolio, Sali di sodio 68608-26-4	EC50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Statica)	EC50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - WAF)	LL50 > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203 - WAF)	
Mercaptobenzotiazolo di sodio 2492-26-4			LC50(96h) 1.87 mg/l (pesci)	
Piridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio 3811-73-2	ErC50 (72h) 0.52 mg/l (Alghe)	LC50 (48h) 0.15 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 1.3 mg/l Oncorhynchus mykiss	
3-Iodo-2-propinil-butil-carbammato 55406-53-6	EC50(72h) 0.335 mg/l (Alghe)	EC50(48h) 3.25 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 0.13 mg/l (pesci)	

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la Daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
2,2-Metiliminodietanolo 105-59-9	NOEC(72h) 6.25 mg/l (Desmodesmus subspicatus - static)			
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	NOErC(72h) 0.08 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD201)			

Effetti sugli organismi terrestri

Nessuna informazione disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

TOTALERG

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

logPow Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul componente

Nome Chimico	log Pow
Mercaptobenzotiazolo di sodio - 2492-26-4	2.42
3-Iodo-2-propinil-butil-carbammato - 55406-53-6	2.81

12.4. Mobilità nel suolo

Suolo Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto non ha mobilità nel suolo.

Aria Ci sono poche perdite per evaporazione.

Acqua Insolubile. Il prodotto si spande sulla superficie dell'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali Nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Eliminare il prodotto nel rispetto della normativa locale vigente. Ove possibile, il riciclo è preferibile rispetto allo smaltimento od all'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Contenitori contaminati I contenitori vuoti possono contenere vapori infiammabili o esplosivi. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il fusto vuoto. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento.

Numero del Codice Europeo dei Rifiuti (CER) Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma dell'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Altre informazioni Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID non regolamentato

IMDG/IMO non regolamentato

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

ICAO/IATA non regolamentato

ADN non regolamentato

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Unione Europea

Inventari internazionali Nessuna informazione disponibile

Ulteriori Informazioni

Nessuna informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

15.3. Informazioni sulla normativa nazionali

Italia

- Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Riferimenti a indicazioni di pericolo H sotto forma di testo completo nelle sezioni 2 e 3

H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H290 - Può essere corrosivo per i metalli
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H302 - Nocivo se ingerito
 H312 - Nocivo per contatto con la pelle
 H332 - Nocivo se inalato
 H315 - Provoca irritazione cutanea
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H335 - Può irritare le vie respiratorie

SDS n.: 085447

SPIRIT 5000

Data di revisione: 2015-12-03

Versione 1.00

Abbreviazioni, acronimi

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi

bw = body weight = peso corporeo

bw/day = body weight/day = peso corporeo/giorno

EC x = Effect Concentration associated with x% response = la concentrazione effetto associato con x % risposta

GLP = Good Laboratory Practice = Buona Pratica di Laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agenzia Internazionale per la Ricerca del Cancro

LC50 = 50% Lethal concentration - Concentration of a chemical in air or a chemical in water which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals = 50% di concentrazione letale - concentrazione di una sostanza chimica in aria o una sostanza chimica in acqua che provoca la morte del 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova

LD50 = 50% Lethal Dose - Chemical amount, given at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals = 50% Dose Letale - importo chimico, data in una sola volta, causa la morte di 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova

LL = Lethal Loading = Caricamento letale

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = nessun effetto nocivo osservato livello

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentrazione senza effetti osservabili

NOEL = No Observed Effect Level = livello senza effetto osservato

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Amministrazione sul lavoro di sicurezza e sanitaria

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sostanza di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complessi oppure materiale biologico

DNEL = Derived No Effect Concentration = Livello Derivato di Non Effetto

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prevedibile concentrazione priva di effetti

dw = dry weight = peso a secco

fw = fresh water = acqua dolce

mw = marine water = acque marine

or = occasional release = rilascio occasionale

Legenda Sezione 8

+	Sensibilizzante	*	Designazione cutanea
**	Indicazione del pericolo	C:	Cancerogeno
M:	Mutageno	R:	Tossico per la riproduzione

Data di revisione: 2015-12-03

Nota di Revisione sezione aggiornata: -.

Questa scheda di sicurezza è conforme a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006

Questa scheda di sicurezza completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. Resta inteso da parte dell'utilizzatore che ogni uso del prodotto per scopi diversi da quelli per i quali è stato concepito comporta rischi potenziali. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sue obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni.

Fine della scheda di sicurezza