



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

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data della revisione precedente 2014-05-21

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	SPIRIT WBF 7200
Numero	NPS
Sostanza/miscela	Miscela

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

Usi identificati	Liquido per le lavorazioni metalliche.
------------------	--

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

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008
 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

TOTALERG

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

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

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

Contiene butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile, 1,2-Benzoisotiazol-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

Natura chimica

Concentrato emulsionabile.

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati	265-156-6	01-2119480375-34	64742-53-6	<50	Asp. Tox. 1 (H304)
alcol grasso etossilato	500-236-9	01-2119489407-26	68920-66-1	<10	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)
butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile	259-627-5	nessun dato disponibile	55406-53-6	<0.25	STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

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.

TOTALERG

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

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.
------------------------------	--

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.
------------------------------	---

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

Metodi di pulizia	Arginare. 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). Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati.
--------------------------	---

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Dispositivo di Protezione Individuale	Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.
Trattamento dei rifiuti	Vedere sezione 13.

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. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
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. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle, specialmente con prodotto usato o esausto.

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

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 il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere in area munita di contenimento. Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce del sole. Proteggere dall'umidità. Tenere a temperatura tra 5 e 40 °C. 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).

Materiali da evitare

Forti agenti ossidanti. Acidi.

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

Olio minerale, nebbie :
 USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (altamente raffinato)
 Fluidi per lavorazione metalli :
 USA : NIOSH (REL) TWA 0.5 mg/m³

Legenda

Vedi sezione 16

DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale)

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
alcool grasso etossilato 68920-66-1			294 mg/m ³ (inhalation) 2080 mg/kg bw/day (dermal)	

DNEL Consumatore

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
alcool grasso etossilato 68920-66-1			87 mg/m ³ (inhalation) 1250 mg/kg bw/day (dermal) 25 mg/kg bw/day (oral)	

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
alcool grasso etossilato 68920-66-1	0.002000 mg/l fw 0.002000 mg/l mw 0.510000 mg/l or	6.330000 mg/kg dw fw 6.330000 mg/kg dw mw	1 mg/kg dw		10000 mg/l	

8.2. Controlli dell'esposizione

TOTALERG

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

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	Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene commercializzato. Se il prodotto è utilizzato in miscele, è raccomandato di contattare i fornitori di equipaggiamento protettivo adeguato.
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.
Protezione della pelle e del corpo	Indumenti protettivi con maniche lunghe, Guanti di protezione, Scarpe protettive o stivali.
Protezione delle mani	Guanti impermeabili, Guanti resistenti agli idrocarburi: Gomma fluorurata, Gomma nitrilica. 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 Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	limpido ad leggermente appannato
Colore	giallo
Stato fisico @20°C	Liquido
Odore	Caratteristico

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni</u>	<u>Metodo</u>
pH		Nessuna informazione disponibile	
pH (come soluzione acquosa)	9.2	soluzione (5 %)	NF T 60 193

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Punto/intervallo di ebollizione		Non applicabile	
Punto di infiammabilità		Non applicabile	
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	962 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 3675
Solubilità in acqua		Forma un'emulsione	
Solubilità in altri solventi		Nessuna informazione disponibile	
logPow		Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di autoaccensione		Non applicabile	
Viscosità, cinematica	47 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Proprietà esplosive	Non esplosivo		
Proprietà ossidanti	Non applicabile		
Possibilità di reazioni pericolose	Non applicabile		

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Informazioni generali Nessuna informazione disponibile.

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 Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati, Calore. Non congelare.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Forti agenti ossidanti. Acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO₂, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo, Ossidi d'azoto (NO_x). Questo rischio potenziale si presenta solo dopo l'evaporazione dell'acqua presente nel prodotto durante un incendio o in caso di proiezione accidentale su una superficie molto calda.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto

- Contatto con la pelle** . Provoca una debole irritazione cutanea.
- 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
distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
alcool grasso etossilato	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402) LD50 2000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) LD50 2216 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	
butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile	LD50 1470 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	LD50 (4h) 1.5 mg/l (Rat - Particulate)

Sensibilizzazione

- Sensibilizzazione** Non classificato come sensibilizzante. Contiene una (delle) sostanza(e) sensibilizzante(i). Può provocare una reazione allergica.

Effetti specifici

- Cancerogenicità** Questo prodotto non è classificato cancerogeno.

Nome Chimico	Unione Europea
distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati 64742-53-6	-

- 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.

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Effetti su organi bersaglio (STOT)

Effetti su organi bersaglio (STOT) Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni

Altre informazioni Nessuna informazione disponibile.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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
distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati 64742-53-6		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss ()	
alcol grasso etossilato 68920-66-1	EC50 (72 h) > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	EL50 (48h) 51 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 108 mg/l (Danio rerio - OECD 203)	
butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile 55406-53-6	EC50 (72h) 0.022 mg/l Scenedesmus subspicatus	EC50 (48h) 0.16 mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 0.067 mg/l Rainbow trout	

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
alcol grasso etossilato 68920-66-1	EC20 (72h) 0.195 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC20 (72h) 0.0725 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	EC20 (21d) 0.0724 mg/l (Daphnia magna) NOEC (21d) 0.0724 mg/l (Daphnia magna)	NOEC (30d) 0.3144 mg/l (Pimephales promelas) NOEC 0.16000 mg/l	

Effetti sugli organismi terrestri

Nessuna informazione disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Informazioni generali

Non immediatamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto Nessuna informazione disponibile.

logPow Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul componente

Nome Chimico	log Pow
alcool grasso etossilato - 68920-66-1	4.6
butilcarbammato-di-3-iodo-2-propinile - 55406-53-6	2.81

12.4. Mobilità nel suolo

Suolo Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo.

Acqua solubile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali. Smaltire i prodotti esausti ed i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

Contenitori contaminati I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento.

Numero del Codice Europeo dei Rifiuti (CER) I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 12 01 09. 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.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID non regolamentato

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

IMDG/IMO non regolamentato

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

Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed s.m.i. DPR 336/94 "Tabella delle malattie professionali nell'industria". D. Lgs 14 marzo 2003, n.65. D.Lgs 152/2006 (03 /04/2006) Norme in materia ambientale. Decreto Legislativo 81/2008 : Attuazione del l'art.1 della legge 3 agosto 2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

SDS n.: 37570

SPIRIT WBF 7200

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Riferimenti alle Indicazioni di pericolo -H citate nelle sezioni 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito
 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
 H315 - Provoca irritazione cutanea
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H332 - Nocivo se inalato
 H335 - Può irritare le vie respiratorie
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Abbreviazioni, acronimi

Legenda Sezione 8

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

Data di revisione: 2015-06-01

Nota di Revisione sezioni aggiornate:1.4,2.1,2.2,3.2,15,16.

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 sua 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