

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome : SPOTLIGHT PLUS  
 Codice prodotto : 6246

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

**1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Uso della sostanza/ della miscela : Erbicida

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

FMC CHEMICAL Sprl  
 Boulevard de la Plaine, 9/3  
 1050 BRUXELLES - BELGIQUE  
 T 00 32 2 6459584 - F 00 32 2 6459655  
[msdsinfo@fmc.com](mailto:msdsinfo@fmc.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : 00 32 14 58 45 45 (all countries)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
ITALY	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

**Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

R43  
 N; R50/53

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

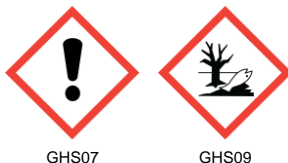
**Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Può provocare una reazione allergica cutanea  
 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza (CLP) : Attenzione  
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
 Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
 P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso  
 P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone  
 P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico  
 P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande  
 P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi

# SPOTLIGHT PLUS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Fraasi EUH : EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Carfentrazione-etile	(Numero CAS) 128639-02-1 (Index) 607-309-00-5	< 10	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Polyether modified trisiloxane	(Numero CAS) 134180-76-0	< 5	Xn; R20/21 Xi; R36 N; R51/53	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	(Numero CAS) 64742-95-6 (Numero CE) 265-199-0 (no. REACH) 01-2119455851-35	< 5	R10 Xn; R65 R66 R67 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Dodecilbenzenosolfonato di calcio	(Numero CAS) 26264-06-2 (Numero CE) 247-557-8	< 5	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
butan-1-olo, n-butanolo	(Numero CAS) 71-36-3 (Numero CE) 200-751-6 (Index) 603-004-00-6 (no. REACH) 01-2119484630-38	< 5	R10 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare il soggetto all'aperto  
In caso di malessere consultare un medico.
- Primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata  
Lavare con acqua saponata  
In caso di rossore o irritazione chiamare un medico.
- Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti)  
In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo.
- Primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua  
Non tentare assolutamente di indurre il vomito  
Consultare immediatamente il medico.

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

- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Irritazione  
L'esposizione può provocare una reazione allergica.

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

Tattamento sintomatico a seconda delle reazioni del paziente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere  
Schiuma  
Diossido di carbonio (CO2).
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua (il prodotto è pericoloso per l'ambiente - non diluire).

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Durante la combustione :  
Sviluppo possibile di vapori tossici.

# SPOTLIGHT PLUS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Isolare la zona dove si è verificato l'incendio. Evacuare il personale  
Non respirare i fumi  
Arginare e contenere i fluidi d'estinzione (prodotto pericoloso per l'ambiente).
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato  
Respiratore autonomo isolante  
Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato  
Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

- Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente  
Arginare e contenere lo spandimento (prodotto pericoloso per l'ambiente).

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

- Metodi per il contenimento : Assorbire lo spandimento con :  
Materiale assorbente inerte  
Sabbia/terra  
Neutralizzare il prodotto non recuperabile con:  
una soluzione alcalina o di carbonato di sodio e un alcool appropriato (metanolo, etanolo o isopropanolo).
- Metodi di pulizia : Lavare abbondantemente con acqua e detergente  
Eliminare il materiale impregnato in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione  
A termine lavoro, lavarsi sistematicamente sotto la doccia  
Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

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

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato  
Tenere lontano dalle fonti di accensione  
Conservare fuori dalla portata dei bambini  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Materiali incompatibili : Ossidanti forti.
- Materiali di imballaggio : Imballo originale.

### 7.3. Usi finali specifici

- Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

- Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure tecniche di controllo : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
- Protezione delle mani : Guanti di protezione in gomma nitrilica  
Guanti di protezione in neoprene.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
- Protezione della pelle e del corpo : Manipolazione del prodotto in quantità elevata:  
Tuta impermeabile (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC, etc).
- Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente :  
Apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro a cartuccia specifico per i pesticidi.

# SPOTLIGHT PLUS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallo arancio Traslucido.
Odore	: Pasta.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
pH	: 4,86
pH soluzione	: 1 %
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: 111 °C
Temperatura di autoaccensione	: 356 °C
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: 0,9308 (20°C)
Solubilità	: Acqua: Dispersione
Log Pow	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: 20,42 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Per quanto ci risulta, nelle normali condizioni d'uso il prodotto puro non presenta rischi particolari.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna a nostra conoscenza.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), si libera :

Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>)

Acido fluoridrico

Chetoni

Aldeide

Acido cloridrico

Ossidi di azoto.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

SPOTLIGHT PLUS	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto	> 5,11 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# SPOTLIGHT PLUS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità riproduttiva	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Carfentrazione-etile (128639-02-1)

NOAEL, ratto	50 ppm (3 mg/kg peso corporeo/giorno 2 anni)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### SPOTLIGHT PLUS

ErC50 (alghe)	0,537 mg/l
NOEC cronico alghe	0,1 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Carfentrazione-etile (128639-02-1)

Persistenza e degradabilità	Tempo di semitrasformazione (nell'acqua) : 8.3 giorni (pH = 5) Tempo di semitrasformazione (nel suolo) : < 1.5 giorni.
-----------------------------	---

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Carfentrazione-etile (128639-02-1)

BCF	159
Log Pow	3,36 (20°C)

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Carfentrazione-etile (128639-02-1)

Ecologia - suolo	Molto mobile.
------------------	---------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

Carfentrazione-etile (128639-02-1)	Mediamente persistente
------------------------------------	------------------------

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua Eliminare conformemente alle normative locali vigenti Incenerire in un impianto autorizzato Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Ulteriori indicazioni	: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di normative europee, nazionali o locali relative allo smaltimento.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	: 3082
Numero ONU (IATA)	: 3082
Numero ONU (IMDG)	: 3082

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale di trasporto	: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
--------------------------------------	--

# SPOTLIGHT PLUS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Descrizione del documento di trasporto : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Carfentrazione-etile(128639-02-1) Polyéther modifié trisiloxane(134180-76-0)), 9, III, (E)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ONU : 9  
Classe (IATA) : 9  
Classe (IMDG) : 9  
Etichette di pericolo (ONU) : 9



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR/RID) : III  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



Altre informazioni : Pericoloso per l'ambiente.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 90  
Codice di classificazione (ONU) : M6  
Pannello arancione :



Disposizioni speciali (ADR) : 274  
335  
601

Categoria di trasporto (ADR) : 3  
ADR codice di restrizione in galleria : E  
Quantità limitate (ADR) : 5L  
ADR eccezioni quantitative : E1  
Codice EAC : •3Z

#### 14.6.2. Trasporto via mare

Numero GSMU : 171

#### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH  
Non contiene sostanze candidate REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica secondo l'articolo 14 del Regolamento (CE) n°1907/2006 non é necessaria, poiché si applica l'articolo 15 di tale regolamento

# SPOTLIGHT PLUS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina)

Sezioni modificate : 2-7-9-10-14.

Altre informazioni : Spotlight e FMC sono marchi depositati di FMC Corporation.

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
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
R10	Infiammabile
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle
R22	Nocivo per ingestione
R36	Irritante per gli occhi
R37	Irritante per le vie respiratorie
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle
R38	Irritante per la pelle
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto