



**Scheda di dati di sicurezza**  
 conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,  
 878/2020/CE e successivi aggiornamenti

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Abradet Spray**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti**  
PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Categoria dei processi** PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Pulitore disossidante per tutti i metalli
- **Usi sconsigliati**  
Qualsiasi altro non esplicitamente indicato in questo documento
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
CHEMICAL ROADMASTER ITALIA  
Via Liberazione 2  
20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia  
Tel. (02)9880180 - 98282459 - Orario 8.30 - 12.30, 13.30 - 17.30  
Fax (02)9880486  
info@roadmaster.it  
Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
infoscheda@roadmaster.it
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24 ore su 24)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) (24 ore su 24)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) (24 ore su 24)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) (24 ore su 24)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) (24 ore su 24)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) (24 ore su 24)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli) (24 ore su 24)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti**



GHS02 fiamma

(continua a pagina 2)

IT



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,  
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 1)

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

- **Avvertenza Pericolo**

- **Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

- **Consigli di prudenza**

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

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

- **Ulteriori dati:**

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Secondo l'allegato XIII del Regolamento (EC) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, e la restrizione delle sostanze chimiche presenti (vedi punto 3 e 2): non soddisfa i criteri di classificazione come PBT e come vPvB - pertanto non applicabile.

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

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

- **Descrizione:**

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 93685-81-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propane Flam. Gas 1, H220	15-20%

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,  
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butane ☠ Flam. Gas 1, H220; ☠ Acute Tox. 3, H331	3-5%
CAS: 68439-50-9 Reg.nr.: Non pertinente (polimero)	Alcohols, C12-14, ethoxylated ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400	0,5-1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14	Ammonia, aqueous solution 30% ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302	0,5-1%

**- Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**- Inalazione:**

Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.

**- Contatto con la pelle:**

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**- Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**- Ingestione:** Sottoporre a cure mediche.

**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Rischio di disturbi respiratori

**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**- 5.1 Mezzi di estinzione**

**- Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sup>2</sup>, polvere (A/B/C) o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa. Assenza di rischio BLEVE. I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono essere proiettati a distanza con violenza. I contenitori aerosol vicino al fuoco devono essere allontanati o raffreddati con acqua nebulizzata.

**- Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,  
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Non spruzzare contro fiamme o su corpi bollenti.  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Attenzione: recipiente sotto pressione Proteggere dalle radiazioni solari e dalle temperature superiori ai 50°C Anche dopo l'uso non aprire con violenza e non bruciare.  
Vedere punto 5.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Evitare lo stoccaggio misto con sostanze con cui è possibile una reazione (Vedere punto 10)
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere da contaminazioni.
- **7.3 Usi finali particolari** Vedere sezione 1.2

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

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

#### 74-98-6 Propane (15-20%)

TWA	Valore a breve termine: 4000 ppm
	Valore a lungo termine: 1000 ppm

#### 106-97-8 Butane (3-5%)

TWA	Valore a breve termine: 8000 ppm
	Valore a lungo termine: 1000 ppm

(continua a pagina 5)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,**  
**878/2020/CE e successivi aggiornamenti**

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 4)

<b>1336-21-6 Ammonia, aqueous solution 30% (0,5-1%)</b>		
TWA	Valore a breve termine: 35 ppm	
	Valore a lungo termine: 25 ppm	
<b>- DNEL</b>		
<b>74-98-6 Propane</b>		
Cutaneo	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	23,4 mg/kg (-)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	2,21 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	0,0664 mg/m <sup>3</sup> (-)

**- Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**- 8.2 Controlli dell'esposizione****- Mezzi protettivi individuali****- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

**- Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale ABEK la cui classe (1 - fino a 0.1% Vol.; 2 - fino a 0.5% Vol. o 3 - fino a 1% Vol.) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti o superiori alle soglie di efficacia del filtro disponibile oppure quando la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137).

**- Guanti protettivi:** Non necessario.**- Materiale dei guanti:** Non Necessario**- Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta conformi agli standard UNI EN 166 - EN 170.

**- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Utilizzare i dispositivi di sicurezza personali: guanti, occhiali e maschera.

Non mangiare nè bere nè fumare durante l'impiego.

Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone terminato il lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- Indicazioni generali****- Aspetto:**

**Forma:** Aerosol

**Colore:** bianco

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,  
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 5)

- <b>Odore:</b>	caratteristico
- <b>valori di pH a 20 °C:</b>	8,95 (OECD 122) Non applicabile in quanto aerosol
- <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	<-2 °C (OECD 102)
- <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	-44 °C (OECD 103)
- <b>Punto di infiammabilità:</b>	< 0 °C (Reg.EC 440/2008 Annex A9)
- <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
- <b>Proprietà esplosive:</b>	Non definito.
- <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	2,5 Vol %
<b>superiore:</b>	8,9 Vol %
- <b>Proprietà ossidanti</b>	non applicabile (miscela priva di composti ossidanti)
- <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	2.099,8 hPa (Reg.EC 440/2008 Annex A4)
- <b>Densità a 20 °C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> (OECD 109)
- <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	poco o non miscibile
- <b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Tecnicamente non fattibile.
<b>cinematica:</b>	Non pertinente.
- <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	19,8 %
<b>Contenuto solido:</b>	23,8 %
- <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Nessuna reazione pericolosa
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato a temperature < 50°C.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Data l'elevata pressione del vapore in caso di aumento della temperatura esiste il pericolo di scoppio dei contenitori.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Non esporre a calore, fiamme libere e raggi solari diretti.  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono noti materiali incompatibili.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Il prodotto, in seguito a combustione, può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi. Vedere punto 5

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,  
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

Denominazione commerciale: Abradet Spray

(Segue da pagina 6)

<b>- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/8h	>21,4 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
<b>74-98-6 Propane</b>		
Per inalazione	LC50/4h	658 mg/l (Rat)
<b>7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente</b>		
Orale	LD50	10.000 mg/kg (Rat)
<b>106-97-8 Butane</b>		
Per inalazione	LC50/4h	658 mg/l (Rat)
<b>68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
<b>1336-21-6 Ammonia, aqueous solution 30%</b>		
Orale	LD50	350 mg/kg (Rat)

**- Irritabilità primaria:****- Sulla pelle:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Sugli occhi:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

**- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****- Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

**- Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.**- Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

**- Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:**

<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>	
EC50/48h	>0,04 mg/l (Crustacean)
EC50/72h	>0,04 mg/l (Algae)
<b>74-98-6 Propane</b>	
LC50	1.443 mg/l (Rat)
<b>68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated</b>	
LC50/96h	>1 mg/l (Brachydanio Rerio)
EC50/48h	<1 mg/l (Daphnia Magna)

(continua a pagina 8)



**Scheda di dati di sicurezza**  
 conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,  
 878/2020/CE e successivi aggiornamenti

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 7)

**1336-21-6 Ammonia, aqueous solution 30%**

LC50/96h	47 mg/l (Channa Punctata)
EC50/48h	20 mg/l (Daphnia Magna)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): non pericoloso.  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
  - **Codice rifiuti:**  
Si riporta di seguito l'elenco delle voci riportate nell'indice allegato alla Decisione 2014/955/CE. Tale elenco riporta soltanto i codici CER direttamente collegabili al prodotto e non deve pertanto essere considerato né esaustivo né vincolante. È infatti dovere e responsabilità dell'utilizzatore (produttore del rifiuto) la scelta del codice CER più adeguato sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni e contaminazioni.
- |                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>- Catalogo europeo dei rifiuti</b> |              |
| HP 3                                  | Infiammabile |
- **Imballaggi non puliti:**  
15 01 10: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
  - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
  - **Detergente consigliato:**  
Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - <b>14.1 Numero ONU</b>                  |                     |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                  | UN1950              |
| <b>- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> |                     |
| - <b>ADR</b>                              | 1950 AEROSOL        |
| - <b>IMDG</b>                             | AEROSOLS            |
| - <b>IATA</b>                             | AEROSOLS, flammable |

(continua a pagina 9)

-IT-





**Scheda di dati di sicurezza**  
 conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,  
 878/2020/CE e successivi aggiornamenti

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 8)

**- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**- ADR**



- **Classe** 2 5F Gas  
 - **Etichetta** 2.1

**- IMDG, IATA**



- **Class** 2.1  
 - **Label** 2.1

**- 14.4 Gruppo di imballaggio**

- **ADR, IMDG, IATA** non necessario

**- 14.5 Pericoli per l'ambiente:**

- **Marine pollutant:** No

**- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

- **Numero Kemler:** -  
 - **Numero EMS:** F-D,S-U  
 - **Segregation groups** Alkalis  
 - **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 - **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**- 14.7 Trasporto di rifiuti secondo**

**l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

**- Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- **ADR**  
 - **Quantità limitate (LQ)** 1L  
 - **Quantità esenti (EQ)** Codice: E0  
 Vietato al trasporto in quantità esente  
 - **Categoria di trasporto** 2  
 - **Codice di restrizione in galleria** D

(continua a pagina 10)



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,  
878/2020/CE e successivi aggiornamenti

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 9)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| - <b>IMDG</b>                     |  |
| - <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L   |
| - <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| - <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 AEROSOL, 2.1                           |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti.

Regolamento (UE) 830/2015 della Commissione Europea  
Sito Web Agenzia ECHA

D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detersivi e successive modifiche;  
Norme sul trasporto di merci pericolose su strada/ferrovia: Accordo ADR/RID.

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology, 6th Edition, 2012

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-11th Ed., 2004

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore**  
150 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore**  
500 t
- **Disposizioni nazionali:**

Classe	quota in %
NC	19,8

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Ulteriori indicazioni

La presente scheda è stata realizzata sulla base delle nostre conoscenze attuali ed ha lo scopo di fornire informazioni tecnico-scientifiche.

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono al nostro controllo.

L'utilizzatore è responsabile dell'osservazione delle norme di legge.

\*: Sezioni modificate.

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

(continua a pagina 11)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,**  
**878/2020/CE e successivi aggiornamenti**

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 10)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)  
 EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)  
 LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)  
 IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)  
 NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)  
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)  
 LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)  
 DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)  
 DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)  
 CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)  
 LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)  
 IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)  
 Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)  
 PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)  
 RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)  
 STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)  
 TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)  
 TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)  
 UE: Unione Europea  
 vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)  
 N.D.: Non disponibile.  
 N.A.: Non applicabile  
 VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS)  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PNOS: Particulates not Otherwise Specified  
 BOD: Biochemical Oxygen Demand  
 COD: Chemical Oxygen Demand  
 BCF: BioConcentration Factor

**- Frasi rilevanti**

H220 Gas altamente infiammabile.  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H331 Tossico se inalato.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**- Scheda rilasciata da:** Reparto Sicurezza Prodotti

(continua a pagina 12)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme ai Reg. 1907/2006/CE, 830/2015/CE,**  
**878/2020/CE e successivi aggiornamenti**

19.01.2023

Vers. 12 Data aggiornamento: 19.01.2023

**Denominazione commerciale: Abradet Spray**

(Segue da pagina 11)

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1: Gas infiammabili - Categoria 1  
 Aerosol 1: Aerosol - Categoria 1  
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili - Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4  
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta - Categoria 3  
 Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 1B  
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 1  
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1  
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico - Categoria 1  
 Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 4

- **Fonti** Schede di sicurezza dei fornitori.