

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Solvokane®

Data di revisione 23.10.2015

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

- Nome commerciale Solvokane®

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

**Usi della Sostanza/Miscela**

- Propulsori degli aerosol
- Agente pulente
- Detergente
- Industria elettrica
- Industria elettronica

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

**Società**

Service Chimie  
5 place de l'Eglise  
77400 St Thibault des Vignes  
France  
Tel.: +33(0) 164 308 922  
Fax: +33(0) 164 308 749

**Indirizzo e-mail**

info@service-chimie.fr

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 0236 042 884 [CareChem 24]

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008 )**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) N. 1272/2008**

**Indicazioni di pericolo**

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

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Eliminazione**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

**Etichettatura aggiuntiva**

H373 EUH018 Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

**2.3 Altri pericoli che non danno luogo a classificazione**

P00000019104  
Versione : 2.00 / IT ( IT )  
www.service-chimie.fr



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Solvokane®

Data di revisione 23.10.2015

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).
- La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente a molto bioaccumulante (vPvB).

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

**3.1 Sostanza**

- Non applicabile, il prodotto è una miscela

**3.2 Miscela**

- Formula C2H2Cl2 ; C4H5F5
- Natura chimica Miscela azeotropica

**Informazioni su Componenti e Impurezze.**

Nome Chimico	Numero di identificazione	Classificazione Regolamento (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
trans-dicloroetilene	N. INDICE : 602-026-00-3  N. CAS : 156-60-5  N. EINECS : 205-860-2	Liquidi infiammabili, Categoria 2 ; H225 Tossicità acuta, Categoria 4 ; H332 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 ; H412	>= 30 - < 40
<p>Classificazione minima: Per alcune classi di pericolo, compresa la tossicità acuta e STOT - esposizione ripetuta, la classificazione secondo i criteri enunciati nella direttiva 67/548/CEE non corrisponde direttamente alla classificazione in una classe e categoria di pericolo secondo il presente regolamento. In questi casi la classificazione figurante nel presente allegato è da considerarsi una classificazione minima e si applica se non si dà nessuna delle seguenti condizioni: - il fabbricante o l'importatore ha accesso a dati o altre informazioni di cui alla parte 1 dell'allegato I che giustificano una classificazione in una categoria di maggiore gravità rispetto alla classificazione minima. Deve allora essere applicata la classificazione nella categoria di maggiore gravità; - la classificazione minima può essere precisata in base alla tabella di conversione dell'allegato VII quando il fabbricante o l'importatore conosce lo stato fisico della sostanza utilizzata nelle prove di tossicità acuta per inalazione. La classificazione stabilita in base all'allegato VII sostituisce allora, se ne differisce, la classificazione minima indicata al presente allegato. Il riferimento * può figurare anche nella colonna 'Limiti di concentrazione specifica e fattori M' in cui indica che la voce ha limiti specifici di concentrazione per la tossicità acuta a norma della direttiva 67/548/CEE (tabella 3.2). Tali limiti di concentrazione non possono essere 'convertiti' in limiti di concentrazione di cui al presente regolamento, segnatamente quando esiste una classificazione minima. Tuttavia, quando è indicato il riferimento *, alla classificazione per tossicità acuta va riservata un'attenzione particolare.</p>			
Altre sostanze con limiti di esposizione occupazionali			
1,1,1,3,3-pentafluorobutano	N. INDICE : 602-102-00-6  N. CAS : 406-58-6  N. ELINCS : 430-250-1	Liquidi infiammabili, Categoria 2 ; H225	>= 70 - < 80

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

P00000019104  
Versione : 2.00 / IT (IT)  
www.service-chimie.fr



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Solvokane®**

Data di revisione 23.10.2015

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso di inalazione**

- Portare l'infortunato all'aria aperta.
- Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

- Lavare con sapone ed acqua.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

- Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
- Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In caso di ingestione**

- Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

**In caso di inalazione**

**Sintomi**

- narcosi
- A forte concentrazione:
- Asfissia

**In caso di contatto con la pelle**

**Effetti**

- Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.

**In caso di contatto con gli occhi**

**Effetti**

- leggera irritazione

**In caso di ingestione**

**Effetti**

- L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Note per il medico**

- Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

- polvere
- Schiuma
- Schiuma che forma un film acquoso (AFFF).
- Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione non idonei**

- L'acqua può essere inefficace.

P00000019104  
Versione : 2.00 / IT ( IT )  
[www.service-chimie.fr](http://www.service-chimie.fr)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Solvokane®

Data di revisione 23.10.2015

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Il prodotto non è infiammabile.
- I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
- Rischio di accensione.
- I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

## 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.
- Indumenti completamente ignifughi
- Indossare un soprabito resistente ai prodotti chimici
- Attività speciali per la protezione di addetti alla prevenzione incendi
- In caso di incendio usare getti d'acqua.
- Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

- Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
- Tenersi a distanza dai prodotti incompatibili

#### Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

- Evacuare il personale in aree di sicurezza.
- Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.
- Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
- Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
- Coprire il prodotto con schiuma, per rallentare la sua evaporazione
- Arieggiare il locale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

- Non deve essere abbandonato nell'ambiente.
- In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

- Arginare.
- Asciugare con materiale assorbente inerte.
- Non scaricare il prodotto nelle fogne.
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.
- Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra.

P00000019104  
Versione : 2.00 / IT ( IT )  
www.service-chimie.fr



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Solvokane®**

Data di revisione 23.10.2015

- Nei travasi verificare la messa a terra e se necessario prendere adeguate misure; utilizzare solamente tubazioni conduttive.
- Non usare attrezzatura che provoca scintille.
- Tenersi a distanza dai prodotti incompatibili

**Misure di igiene**

- Bottiglie di lavaggio degli occhi o delle stazioni lavaocchi in conformità alle norme vigenti.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- Guanti, tute e scarpe devono essere a doppio strato (protezione dal freddo).

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

**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**

- Conservare nel contenitore originale.
- Tenere chiuso il contenitore.
- Tenere in un luogo fresco e ben ventilato.
- Stoccare in zona munita di bacino di contenimento.
- Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
- Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento.
- Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
  
- Tenersi a distanza da:
- Prodotti incompatibili

**Materiale di imballaggio**

**Materiali idonei**

- vetro
- Acciaio inossidabile
- Acciai rivestiti.

**Materiali non-idonei**

- in scatola di cartone
- Casse di legno

**7.3 Usi finali specifici**

- Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con limiti di esposizione occupazionale sul luogo di lavoro**

Componenti	Tipo di valore	Valore	Base
1,1,1,3,3-pentafluorobutano	TWA	1.000 ppm	Limite di esposizione accettabile Solvay
trans-dicloroetilene	TWA	200 ppm	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Solvokane®**

Data di revisione 23.10.2015

**Livello derivato senza effetto (DNEL) / Livello minimo di effetto derivato (DMEL)**

Nome del prodotto	Popolazione	Itinerario di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Tempo di esposizione	Valore	Osservazioni
1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici	A lungo termine	9940 mg/kg p.c./giorno	
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	A lungo termine	4053 mg/m3	
	Popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici	A lungo termine	2982 mg/kg p.c./giorno	
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici	A lungo termine	605 mg/m3	
	Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici	A lungo termine	3 mg/kg p.c./giorno	

**La concentrazione prevedibile senza effetto ( PNEC )**

Nome del prodotto	Compartimento	Valore	Osservazioni
1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Acqua dolce	1,2 mg/l	
	Acqua di mare	0,12 mg/l	
	Sedimento marino	0,737 mg/kg	
	Sedimento di acqua dolce	7,37 mg/kg	
	Suolo	0,823 mg/kg	
	Impianto di trattamento dei liquami	5,95 mg/l	
	Uso discontinuo/rilascio	1,14 mg/l	

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Misure di controllo**

**Controlli tecnici idonei**

- Prevedere un'adeguata ventilazione in prossimità dei macchinari.
- Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

**Misure di protezione individuale**

**Protezione respiratoria**

- In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
- Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
- Respiratore con filtro per vapori (EN 141)
- Tipo di filtro suggerito: AX

**Protezione delle mani**

- Usare guanti adatti.
- Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

**Materiali idonei**

- Neoprene

**Protezione degli occhi**

- Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.

**Protezione della pelle e del corpo**

P00000019104  
Versione : 2.00 / IT ( IT )  
www.service-chimie.fr



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Solvokane®

Data di revisione 23.10.2015

- Indumenti resistenti alla fiamma
- Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
- Grembiule
- Stivali
- Neoprene

**Misure di igiene**

- Bottiglie di lavaggio degli occhi o delle stazioni lavaocchi in conformità alle norme vigenti.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- Guanti, tute e scarpe devono essere a doppio strato (protezione dal freddo).

**Controlli dell'esposizione ambientale**

- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto</b>	<u>Stato fisico:</u> liquido
	<u>Colore:</u> incolore
<b>Odore</b>	simile all'etere
<b>Soglia olfattiva</b>	nessun dato disponibile
<b>pH</b>	6,0 ( 1,7 g/l) SOLKANE ® 365 mfc
<b>Punto di congelamento</b>	-43 °C
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	36 °C
<b>Punto di infiammabilità.</b>	vaso chiuso non provoca scintille nessun dato disponibile
<b>Tasso di evaporazione (butilacetato = 1)</b>	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (liquidi)</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>Limite di infiammabilità/esplosione</b>	<u>Limite inferiore di infiammabilità/esplosione</u> : Tipo: Limite inferiore di esplosività 5,40 %(V) <u>Limite superiore di infiammabilità/esplosione</u> : Tipo: Limite superiore di esplosività 9,40 %(V) <u>Indice di esplosione:</u> Non esplosivo  Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	580 °C SOLKANE ® 365 mfc
<b>Tensione di vapore</b>	540 hPa ( 20 °C)
<b>Densità di vapore</b>	> 1 Metodo: Metodo di calcolo
<b>Densità</b>	<u>Densità</u> Non applicabile

P00000019104  
Versione : 2.00 / IT ( IT )  
www.service-chimie.fr



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Solvokane®**

Data di revisione 23.10.2015

apparente:

Densità relativa: 1,27  
SOLKANE ® 365 mfc

**Solubilità**

Idrosolubilità :

3,34 g/l

Solubilità in altri solventi:

miscibile con la maggior parte dei solventi organici :

log Pow: 1,61

SOLKANE ® 365 mfc

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

**Decomposizione termica**

nessun dato disponibile

**Viscosità**

Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s ( 25 °C)

**Proprietà esplosive**

nessun dato disponibile

**Proprietà ossidanti**

Non é considerato come comburente.

**9.2 Altre informazioni**

**Costante di Henry**

ca. 3800 Pa. m<sup>3</sup>/mole. (20 °C)

Metodo: Metodo di calcolo

volatilità importante, Aria, SOLKANE ® 365 mfc

**Tensione superficiale**

73,8 mN/m ( 20 °C)

SOLKANE ® 365 mfc

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

- Rischio di reazione violenta.
- Rischio di esplosione.

**10.2 Stabilità chimica**

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

- Ossidanti energetici, metalli alcalini e metalli di terre alcaline possono causare incendi o esplosioni.
- Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

**10.4 Condizioni da evitare**

- Calore, fiamme e scintille.
- Non congelare.

**10.5 Materiali incompatibili**

- Metalli leggeri e/o alcalini
- Metalli in polvere
- Metalli alcalino terrosi

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

- Fluoruro d'idrogeno allo stato gassoso.
- Monossido di carbonio
- Fluorofosgene
- Fosgene
- Idrogeno cloridrico allo stato gassoso (HCl).

P00000019104

Versione : 2.00 / IT ( IT )

[www.service-chimie.fr](http://www.service-chimie.fr)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Solvokane®

Data di revisione 23.10.2015

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 : > 2.000 mg/kg - Ratto Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	CL50 - 4 h > 0,605 g/l - Ratto Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	nessun dato disponibile
<b>Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione)</b>	nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea**

1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Su coniglio Nessuna irritazione della pelle
-----------------------------	--

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

	Su coniglio Nessuna irritazione agli occhi Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc
--	--

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Porcellino d'India Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
-----------------------------	--

**Mutagenicità**

**Genotossicità in vitro**

1,1,1,3,3-pentafluorobutano	I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
-----------------------------	--

**Genotossicità in vivo**

1,1,1,3,3-pentafluorobutano	I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
-----------------------------	---

**Cancerogenicità**

nessun dato disponibile

**Tossico per riproduzione e sviluppo**

**Tossico per riproduzione/fertilità**

NOAEC Genitori: 29.971 ppm(m)  
Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc  
Effetti sulla fertilità  
NOAEC Genitori: 29.971 ppm(m)  
Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc  
Tossicità per lo sviluppo  
nessun dato disponibile

**Tossicità per lo sviluppo/Teratogenicità**

**STOT**

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

nessun dato disponibile

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

trans-dicloroetilene  
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico per esposizione ripetuta in base ai criteri GHS.

1,1,1,3,3-pentafluorobutano

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico per esposizione ripetuta in base ai criteri GHS.  
Inalazione Esposizione ripetuta - Ratto  
NOAEL: 30000 ppm  
Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc

**Tossicità per aspirazione**

nessun dato disponibile

P00000019104  
Versione : 2.00 / IT ( IT )  
[www.service-chimie.fr](http://www.service-chimie.fr)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Solvokane®**

Data di revisione 23.10.2015

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Comparto acquatico**

**Tossicità acuta per i pesci**

1,1,1,3,3-pentafluorobutano

CL50 - 96 h : > 200 mg/l - Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)

CL50 - 96 h : 450 mg/l - Pesci , Salmo gairdneri  
Prova semistatica

Acqua dolce

CL50 - 96 h : > 100 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Prova semistatica

Acqua dolce

**Tossicità acuta per daphnia e altri invertebrati acquatici.**

1,1,1,3,3-pentafluorobutano

CE50 - 48 h : 980 mg/l - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Acqua dolce

**Tossicità per le piante acquatiche**

NOEC - 72 h : 13,2 mg/l - Alghe : Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)  
Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc

CE50 - 72 h : > 114 mg/l - Alghe : Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)  
Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc

**Tossicità cronica per i pesci**

1,1,1,3,3-pentafluorobutano

NOEC: ca. 38,2 mg/l - 30 Giorni - Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Metodo: Metodo di calcolo

**Comparto terrestreatico**

**Tossicità per le piante terresli**

NOEC: >= 6 mg/l  
Punto finale: Crescita  
Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**degradazione abiotica**

**Stabilità nell'acqua**

1,1,1,3,3-pentafluorobutano

Idrolisi  
non significativo, Mezzo, Acqua, Suolo  
Fotolisi

non significativo, Mezzo, Acqua

**Fotodegradazione**

Emivita (fotolisi indiretta): ca. 7 Anni  
Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc  
Mezzo  
Aria

**Biodegradazione**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Solvokane®**

Data di revisione 23.10.2015

<b>Biodegradabilità</b>	aerobico Metodo: Saggio di bottiglia chiusa 14 % - 28 Giorni Non facilmente biodegradabile. Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Sostanza da sottoporre al test: SOLKANE ® 365 mfc Non si bio-accumula.
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	
<b>Potenziale di assorbimento (Koc, assorbimento carbone organico)</b>	Adsorbimento Suolo/sedimenti Log Koc: ca. 1,8 non significativo Metodo di calcolo SOLKANE ® 365 mfc
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).  La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente a molto bioaccumulante (vPvB).
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	
<b>Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono</b>	Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono: 0 Ulteriori informazioni: nessun effetto sullo strato di ozono stratosferico Potenziale di depauperamento dell'ozono; ODP; (R-11 = 1) SOLKANE ® 365 mfc  Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono: 890 Valore di riferimento per biossido di carbonio (anidride carbonica): GPW = 1 GWP (ITH 100 y) Fonte: IPCC (International Panel on Climate Change) SOLKANE ® 365 mfc

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Distruzione/Eliminazione**

- Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
- Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.
- Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti.
- L'inceneritore deve essere munito di un sistema per la neutralizzazione od il recupero dell'acido fluoridrico.

**Raccomandazioni sulla pulizia e l'eliminazione degli imballaggi**

- Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

P00000019104  
Versione : 2.00 / IT ( IT )  
[www.service-chimie.fr](http://www.service-chimie.fr)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Solvokane®**

Data di revisione 23.10.2015

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**ADR**

non regolamentato

**RID**

non regolamentato

**IMDG**

non regolamentato

**IATA**

non regolamentato

**ADN/ADNR**

non regolamentato

Nota: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Altre legislazioni**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successive modifiche
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro, e successive modifiche

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Solvokane®

Data di revisione 23.10.2015

**Stato di notificazione**

Informazioni sull'Inventario	Situazione
United States TSCA Inventory	- Elencato su questo inventario
Mexico INSQ (INSQ)	- Uno o più componenti non elencati su questo inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Elencato su questo inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Conforme a questo inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Elencato su questo inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Elencato su questo inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Elencato su questo inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Elencato su questo inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Uno o più componenti non elencati su questo inventario
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Se il prodotto è stato acquistato da Solvay in Europa è conforme al REACH, se no si prega di contattare il fornitore.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

- Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.
- 1,1,1,3,3-pentafluorobutane

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H332 Nocivo se inalato.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

- SAEL Limite di esposizione accettabile Solvay
- TWA 8-ore, media misurata in tempo

**Ulteriori informazioni**

- Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina). Sottotitoli e testo che sono stati modificati dalla versione precedente sono indicati con due barre verticali.
- Nuova edizione da distribuire ai clienti

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).  
Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza, e non dovranno pertanto essere interpretate come una garanzia, o considerate come specificazioni di qualità. Le stesse completano le istruzioni tecniche, ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e, salvo contraria specifica indicazione, non sono applicabili in caso di utilizzo del prodotto unitamente ad altre sostanze, o utilizzabili in altri processi di fabbricazione. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa che disciplina la sua attività

P00000019104  
Versione : 2.00 / IT ( IT )  
[www.service-chimie.fr](http://www.service-chimie.fr)

