

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 1 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa.

#### 1.1. Identificatore del prodotto.

Codice: 85208001  
Denominazione: SCHIUMARAPIDA SARATOGA

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

Descrizione/Utilizzo: Schiuma poliuretanică autoespandente.

Usi sconsigliati: Questo prodotto non è consigliato per alcun impiego industriale, professionale o da parte dei consumatori diverso da quelli riportati in etichetta.

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

Ragione Sociale: SARATOGA INT. SFORZA SPA  
Indirizzo: Via Edison 76  
Località e Stato: 20090 Trezzano s/Naviglio (MI)  
ITALIA  
tel. +39-02 445731  
fax. +39-02 4452742

e-mail della persona competente,.

responsabile della scheda dati di sicurezza. [trading@saratogasforza.com](mailto:trading@saratogasforza.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza.

Per informazioni urgenti rivolgersi a.

CAV - Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" - Roma - Tel. +39 06 68593726 (h24)  
CAV - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Foggia - Tel. +39 0881 732326 (h24)  
CAV - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. +39 081 7472870 (h24)  
CAV - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. +39 06 4450618 (h24)  
CAV - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. +39 06 3054343 (h24)  
CAV - Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055 7947819(h24)  
CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. +39 0382 24444 (h24)  
CAV - Ospedale "Niguarda Ca' Granda" - Milano - Tel. +39 02 66101029 (h24)  
CAV - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. +39 800 883300 (h24)

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229  
Acute Tox. 4 H332  
STOT RE 2 H373  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H335

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 2 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

Skin Irrit. 2 H315  
Resp. Sens. 1 H334  
Skin Sens. 1 H317  
Carc. 2 H351  
Aquatic Chronic 4 H413  
Lact. H362

### 2.2. Elementi dell'etichetta.

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS08



GHS07

**Avvertenza:** Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

difenilmetandiisocianato, isomeri e emologhi, cloroalcani C14-17.

#### Indicazioni di pericolo

H222-H229	Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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.
P260	Non respirare i vapori.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P285	In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 3 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P309+P311 In caso di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Smaltire il  
P501 prodotto/recipiente in conformità alla Regolamentazione Locale.

In ambienti non sufficientemente ventilati è possibile la formazione di miscele esplosive.

Usare lontano da possibili scintille, fiamme, sorgenti di calore, apparecchi elettrici in funzione.

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

### Etichettatura aggiuntiva

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica

### 2.3. Altri pericoli.

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento UE 1907/2006.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

### 3.1. Sostanze.

Non applicabile

### 3.2. Miscele.

Prepolimero a base di poliolo e isocianato con gas propellenti CFC free.

### Ingredienti pericolosi

N° CAS	N° CE REACH n.	Prodotto	Contenuto %	Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*
9016-87-9		difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	30 - 60	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H332; STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317
85535-85-9	287-477-0	cloroalcani C14-17	5 - 15	Lact. H362 Aquatic Acute 1 H400 M=100 Aquatic Chronic 1 H410
75-28-5	200-857-2	isobutano	5 - 10	Flam. Gas 1 H220; Press. Gas H280
115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	dimetiletere	5 - 10	Flam. Gas 1 H220; Press. Gas H280
74-98-6	200-827-9	propano	1 - 5	Flam. Gas 1 H220; Press. Gas H280

Il testo completo delle frasi H è riportato nella Sezione 16 di questa Scheda di Dati di Sicurezza.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA  
85208001  
Versione: 1.1/ IT

Pag. 4 di 16

Data di stampa: 17/05/2018  
Data di revisione: 18/07/2017

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

##### Indicazioni generali:

In caso di problemi di salute o se in dubbio, consultare un medico e fornire le informazioni contenute in questa scheda. In caso di perdita dei sensi mettere il soggetto in una posizione di recupero e aspettare l'ambulanza.

##### Inalazione:

Spostare il soggetto dall'esposizione ai vapori e portarlo all'aria aperta. Assicurarsi che il soggetto sia calmo e a riposo, evitando sforzi fisici. Evitare l'esposizione al freddo. In caso di difficoltà a respirare consultare un medico.

##### Contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto se usate. Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente pulita e tiepida per almeno 15 minuti. Gli occhi dovrebbero essere ben aperti, specialmente per risciacquare sotto le palpebre. Consultare un medico se il dolore o il rossore all'occhio persiste.

##### Contatto con la Pelle:

Rimuovere i vestiti contaminati, sciacquare la pelle contaminata con sapone e acqua corrente. Se ci fossero segni di una forte irritazione (rossore della pelle contaminata) o danni alla pelle, consultare un medico.

##### Ingestione:

Non previsto (essendo aerosol spray). Calmare la vittima e tenerla al caldo. Consultare un medico immediatamente e mostrare l'etichetta del prodotto o questa scheda di dati di sicurezza.

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

In caso di inalazione si potrebbe verificare l'irritazione delle mucose delle vie aeree nelle persone sensibili.  
Locale irritazione della pelle (rossore, prurito). Sgrassa e secca la pelle.  
Locale irritazione della congiuntiva oculare (rossore, bruciore degli occhi, lacrimazione).  
Può causare irritazione al tratto gastrointestinale accompagnato da dolore addominale e nausea, potrebbero verificarsi anche vomito e diarrea.

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

Nell'uso normale non è necessaria l'attenzione del medico, richiesta solo se i sintomi diventano più pronunciati.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 5 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

### SEZIONE 5. Misure antincendio.

#### 5.1. Mezzi di estinzione.

**Mezzi di estinzione appropriati:**

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), polveri multiuso, sabbia, terra.

**Mezzi di estinzione non appropriati:**

Acqua in piccole quantità e i getti d'acqua. L'acqua può essere utilizzata solo per raffreddare i prodotti (contenitori) vicino al fuoco.

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

**Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Il prodotto contiene vapori e liquidi facilmente infiammabili. In caso di incendio si crea fumo e si potrebbero verificare ossidi di carbonio (CO e CO<sub>2</sub>), fuliggine, vari idrocarburi e aldeidi a causa di combustione incompleta e termolisi. Non inalare i gas di combustione. Dato che i gas sono solitamente più pesanti dell'aria, si radunano nei punti più bassi e c'è il rischio di una riaccensione o esplosione. Il limite esplosivo del gas propellente con l'aria a una temperatura normale e il volume del vapore o nebbia è 1,5 - 1,6%. I residui dell'incendio e i liquidi contaminati per l'estinzione devono essere smaltiti secondo le norme locali. Portare i prodotti lontano dall'incendio o almeno raffreddarli con un getto di acqua.

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

In caso di incendio, indossare i dispositivi di protezione / equipaggiamento respiratorio idonei.

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

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

**Per personale non di emergenza:**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non inalare gas/vapori/aerosol. Assicurare una ventilazione efficace. Dovuto alla potenziale esposizione ad agenti pericolosi, indossare dispositivi di protezione (guanti resistenti, occhiali e vestiti protettivi). Eliminare tutte le fonti di accensione. Spegnerne tutti i dispositivi elettrici che potrebbero creare scintille (Sezioni 7 e 8). I vapori del gas sono più pesanti dell'aria. Non permettere ai vapori di raggiungere gli scarichi.

**Per personale di emergenza:**

Vedere sezione 8.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 6 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

### 6.2. Precauzioni ambientali.

Evitare di scaricare nelle fognature/acque di superficie/acque sotterranee.

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

Coprire l'area contaminata con terreno umido o sabbia e lasciare che faccia effetto per almeno 30 minuti. Poi rimuovere meccanicamente. Si può rimuovere la schiuma fresca con il PU CLEANER o solventi organici come l'acetone.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni: Vedere Sezioni 7, 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non inalare gas/vapori/aerosol. Assicurare una ventilazione efficace. Dovuto alla potenziale esposizione ad agenti pericolosi, indossare dispositivi di protezione (guanti resistenti, occhiali e vestiti protettivi). Non fumare. Spegnerne tutti i dispositivi elettrici che potrebbero creare scintille (Sezioni 7 e 8). Applicare misure di precauzione per prevenire l'accumulo di una carica elettrostatica. Lavorare secondo il manuale di istruzioni - non sono necessarie misure di protezione speciali.

### Misure preventive per proteggere l'ambiente:

Non necessarie se usato normalmente. In caso di incidente vedere Sezione 6.

### Richieste o regole specifiche relative alla sostanza o miscela:

Immagazzinare nei contenitori originali in un posto fresco e asciutto. Tenere lontano da fonti di calore.

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

Immagazzinare nei contenitori originali in un luogo fresco e asciutto. Tenere lontano da fonti di calore. Evitare l'accumulo di elettricità statica. Non fumare.

### Richieste sul tipo di materiale usato per l'imballo / contenitore:

Bombole aerosol - materiale FE (40) o ALU (41). Non immagazzinare con cibo, bevande e cibo per animali. Tenere lontano dalla portata dei bambini. I prodotti sono sotto costante pressione! Tenere lontano dalla luce diretta del sole e non esporre a temperature superiori a +50°C.

### 7.3 Usi finali specifici:

La miscela si applica spruzzando sulle aree da riempire con la schiuma PU.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 7 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

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

#### 8.1. Parametri di controllo.

Sostanze per le quali è prevista la seguente concentrazione dei valori limite di esposizione professionale (DIRETTIVA DELLA COMMISSIONE 200/39/CE e successive modifiche)

Nome chimico	Numero CAS	Otto ore	Breve termine
Dimetiletere	115-10-6	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	2000

Valido per Italia

#### Valori DNEL e PNEC

I valori della miscela non sono disponibili.

#### Valori DNEL per i componenti della miscela

CAS: 101-68-8: 4,4'-methylendiphenyl diisocyanate								
DNEL		Consumatore				Lavoratori		
Via	Effetti Locali Acuti	Effetti Sistemici Acuti	Effetti Locali Cronici	Effetti Sistemici Cronici	Effetti Locali Acuti	Effetti Sistemici Acuti	Effetti Locali Cronici	Effetti Sistemici Cronici
Orale		20 mg/kg bw/d	n.a.	n.a.				
Inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/ m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Cutanea	17.2 mg/cm <sup>2</sup>	25 mg/kg bw/d	n.a.	n.a.	28.7 mg/cm <sup>2</sup>	50 mg/kg bw/d	n.a.	n.a.
PNEC								
Acqua dolce			1 mg/l					
Acqua di mare			0,1 mg/l					
Rilascio sporadico			10 mg/kg					
Impianto di trattamento della fognatura			1 mg/kg					
Scomparto terrestre			1 mg/kg soil					

CAS: 85535-85-9: alkanes, C14-17, chloro								
DNEL		Consumatore				Lavoratori		
Via	Effetti Locali Acuti	Effetti Sistemici Acuti	Effetti Locali Cronici	Effetti Sistemici Cronici	Effetti Locali Acuti	Effetti Sistemici Acuti	Effetti Locali Cronici	Effetti Sistemici Cronici
Orale								
Inalazione			0,58 mg/kg bw/d	2 mg/m <sup>3</sup>				6,7 mg/m <sup>3</sup>
Cutanea				28,75 mg/kg bw/d				47,9 mg/kg bw/d
PNEC								
Acqua dolce			1 µg/l					
Acqua di mare			0,2 µg/l					
Scomparto terrestre			10.5 mg/kg Umido (Suolo)					
Micro-organismi (Impianto di trattamento della fognatura)			80 mg/l					
sedimento (Acqua dolce):			5 mg/kg					
sedimento (Acqua di mare):			1 mg/kg					

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 8 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

### Metodi di misurazione raccomandati sul luogo

di lavoro:

Gas Cromatografo.

### Valori dei test di esposizione biologica (BET):

Non elencati.

### Procedure raccomandate per determinare i test di esposizione biologica:

Non elencati.

### 8.2 Controlli dell'esposizione Controlli Tecnici Idonei

Non è richiesto nessun dispositivo speciale a patto che il prodotto sia maneggiato secondo i principi generali di igiene e di pubblica sicurezza.  
Si consiglia di usare il prodotto in una zona ben ventilata.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Nello scegliere i dispositivi di protezione individuale, il datore di lavoro deve assicurarsi di osservare gli standard rilevanti. Bisogna assicurarsi che i dispositivi di protezione corretti siano disponibili per potenziali utenti.

### Misure igieniche e di protezione generali:

Mentre si lavora col prodotto non mangiare, bere o fumare. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Quando si finisce di lavorare col prodotto, lavarsi le mani. Le donne incinte dovrebbero evitare l'inhalazione e il contatto con la pelle.

### Protezione respiratoria:

Non necessaria in normali condizioni di utilizzo. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

### Protezione delle mani:

Materiali adeguati per guanti di sicurezza; EN 374 :  
Policloroprene - CR: spessore  $\geq 0,5$ mm; tempo di penetrazione  $\geq 480$  min  
Gomma in nitrile - NBR: spessore  $\geq 0,35$ mm; tempo di penetrazione  $\geq 480$  min  
Gomma di butile - IIR: spessore  $\geq 0,5$ mm; tempo di penetrazione  $\geq 480$  min  
Gomma fluorurata - FKM: spessore  $\geq 0,4$ mm; tempo di penetrazione  $\geq 480$  min  
Raccomandazione: i guanti contaminati dovrebbero essere smaltiti.

### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione.

### Protezione della pelle (corpo intero):

Indumenti protettivi idonei; non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo.  
Rimuovere l'abbigliamento sporco o contaminato. Lavare i vestiti prima di riutilizzarli.  
Dopo l'uso, lavare le mani con acqua calda e sapone e usare prodotti per la cura della pelle adeguati.

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non necessari se usato come richiesto, evitare di farlo entrare nei corsi d'acqua di superficie e nelle fogne.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 9 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

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

##### Aspetto

**Forma:**

Aerosol

**Colore:**

Giallino

**Odore:**

In conformità con le specifiche del prodotto.

**Soglia di odore:**

Non definito.

**pH:**

Non applicabile.

**Punto di fusione/congelamento:**

Non assegnato per la schiuma.

MDI: <0°C, ISO 3016

**Punto di ebollizione:**

Non definito.

**Punto di infiammabilità:**

MDI: >200°C, DIN 53171

**Velocità di evaporazione:**

Viene rilasciato propellente, la schiuma poliuretanica che esce non evapora.

**Infiammabilità (solidi, gas):**

Aerosol estremamente infiammabile.

**Limite superiore di infiammabilità %: Limite**

16 vol % (gas liquefatto).

**inferiore di infiammabilità %: Pressione di**

1,5 vol % (gas liquefatto).

**vapore:**

< 0,7 MPa (a 20°C) - gas liquefatto; < 0,0001 hPa - MDI. Sconosciuto.

**Densità di vapore:**

1,1 g/cm<sup>3</sup> (a 20°C) - senza gas di propulsione.

**Densità relativa:**

1,1 g/cm<sup>3</sup> (a 20°C) - con gas di propulsione.

**Solubilità**

Insolubile, reagisce con l'acqua.

Solubile in solventi organici polari prima di asciugare. Non definito.

226°C a 1 013 hPa (dimetiletere).

**Solubilità in acqua:**

Non definito.

**Solubilità in solventi organici:**

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/**

Non conosciuta per la miscela.

**acqua):**

MDI: >=200 mPa.s a 20°C, DIN 53019

**Temperatura di autoaccensione:**

Il prodotto non è esplosivo ma è possibile la formazione di miscele esplosive con l'aria.

**Temperatura di decomposizione:**

Sconosciuto.

**Viscosità:**

**Proprietà esplosive:**

0,2 kg/kg del prodotto.

**Proprietà ossidanti:**

#### 9.2. Altre informazioni.

**Contenuto di solventi organici**  
**(gas di propulsione):**

0,2 kg/kg del prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA  
85208001  
Versione: 1.1/ IT

Pag. 10 di 16

Data di stampa: 17/05/2018  
Data di revisione: 18/07/2017

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

- 10.1. Reattività.** Il prodotto è stabile in normali condizioni di utilizzo e non si decompone.
- 10.2 Stabilità Chimica:** Il prodotto è stabile in normali condizioni di utilizzo e non si decompone.
- 10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:** Reagisce con sostanze contenenti idrogeno attivo, inclusa l'acqua - e/o l'umidità dell'aria, viene prodotto il biossido di carbonio e aumenta la pressione nei contenitori chiusi. Anche acidi forti e agenti ossidanti forti, per esempio perossido di idrogeno, acido nitrico...
- 10.4 Condizioni da Evitare:** Temperature superiori al punto di infiammabilità, fiamme libere, elettricità statica, in normali condizioni di utilizzo non sono conosciute reazioni pericolose.
- 10.5 Materiali Incompatibili:** Acidi forti, agenti ossidanti forti, acqua. Per esempio: perossido di idrogeno, acido nitrico...
- 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:** Non si verificano in normali condizioni di utilizzo. La combustione incompleta crea fumo e gas tossici (es. CO<sub>2</sub>, NO, HCN), vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. L'inalazione è pericolosa.
- 10.7 Ulteriori informazione: Reazioni esotermiche potenzialmente pericolose** In contatto con l'acqua, la temperatura e la pressione aumentano (all'interno della bombola).
- Cambiamenti nelle proprietà fisiche che hanno effetto su stabilità e sicurezza della miscela:** Se aumentano pressione e temperatura (in una bombola = all'interno dell'imballo) c'è il rischio di esplosione della bombola aerosol.
- Prodotti di decomposizione pericolosi quando in contatto con l'acqua:** Quando spruzzato, reagisce con l'acqua e polimerizza in forma di schiuma poliuretana.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 11 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

##### 11.1.1 Miscela

Non ci sono informazioni rilevanti disponibili per la miscela (contenuto della cartuccia). La miscela è stata valutata con un metodo qualitativo.

<b>Tossicità acuta:</b>	Nocivo se inalato.
<b>Corrosione/irritazione cutanea:</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Mutagenicità delle Cellule Germinali:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Carcinogenicità:</b>	Sospettato di provocare il cancro.
<b>Tossicità per la riproduzione:</b>	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
<b>STOT - Esposizione Singola:</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>STOT - Esposizione Ripetuta:</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Pericolo da Aspirazione:</b>	Non rientra nei criteri di classificazione.

#### 11.2 Esperienza basata sull'esposizione umana

**4,4' methylendiphenyl diisocyanate:** L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 12 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. Effetti / caratteristiche speciali: C'è il rischio, non dipendente dalla concentrazione, di effetti di irritazione su occhi, naso, gola e tratto respiratorio se sovraesposto. Potrebbero esserci manifestazioni ritardate di problemi e sviluppo di ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma). Gli individui ipersensibili potrebbero provare reazioni a concentrazioni molto basse di isocianato, addirittura sotto i valori di esposizione. Il contatto prolungato con la pelle può provocare secchezza e irritazione.

### 11.3 Ulteriori informazioni

La miscela è stata valutata con un metodo qualitativo.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

### 12.1. Tossicità.

Non ci sono informazioni rilevanti disponibili per la miscela (contenuto della cartuccia).

#### Sostanza o sostanze specificate

##### 4,4' metilendiphenyl diisocyanate:

CL50 > 1.000 mg/l Danio rerio, 96h (OECD 203).

EC50 > 1.000 mg/l Daphnia magna, 24h (OECD 202).

NOEC > 10 mg/l Daphnia magna, 21 gg (OECD 202).

ErC50 > 1.640 mg/l scenedesmus subspicatus, 72h (OECD 201).

EC50 > 100 mg/l fanghi attivi, 3h (OECD 209).

NOEC > 1.000 mg/kg Eisenia fetida, 14 gg (OECD 207).

NOEC > 1.000 mg/kg Avena sativa, 14 gg (OECD 208).

NOEC > 1.000 mg/kg Avena sativa esposizione: 14 gg (OECD 208).

NOEC > 1.000 mg/kg Lactuca sativa, 14 gg (OECD 208).

NOEC (tasso di crescita) > 1.000 mg/kg Lactuca sativa, 14 gg (OECD 208).

#### alkanes, C14-17, chloro:

È probabile che siano molto basse le concentrazioni nell'atmosfera data la sua bassa volatilità. La semi-vita atmosferica stimata è 1 - 2 giorni. Biodegradazione nel suolo: studi condotti su C14.5 & C15.4 (lunghezza media della catena C) con 43.5% & 50% clorurazione mostrata 57% e 51% decomposizione della sostanza del test dopo 36 ore. Biodegradazione nell'acqua e depositi: Test di simulazione condotti su due paraffine clorate C16 (contenente 35% C12 & 58% C12) dando una semi-vita (DT50) rispettivamente di 12 giorni e 58 nei sedimenti d'acqua dolce.

### 12.2 Persistenza e Degradabilità

#### Biodegradabilità

##### Diphenylmethanediisocyanate:

Tipo di test: aerobico.

L'inoculo: fanghi attivi.

Biodegradazione: 0%, 28 gg, es. non è potenzialmente degradabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 13 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

Metodo: OECD 302 C per la prova.

In seguito ai risultati dei test di biodegradabilità questo prodotto non è facilmente biodegradabile.

### alkanes, C14-17, chloro:

È probabile che siano molto basse le concentrazioni nell'atmosfera data la sua bassa volatilità. La semi-vita atmosferica stimata è 1 - 2 giorni. Biodegradazione nel suolo: studi condotti su C14.5 & C15.4 (lunghezza media della catena C) con 43.5% & 50% clorurazione mostrata 57% e 51% decomposizione della sostanza del test dopo 36 ore. Biodegradazione nell'acqua e depositi: Test di simulazione condotti su due paraffine clorurate C16 (contenente 35% C12 & 58% C12) dando una semi-vita (DT50) rispettivamente di 12 giorni e 58 nei sedimenti d'acqua dolce.

### 12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Diphenylmethanediisocyanate:

Fattore di bioconcentrazione (BCF) < 14.

Tipo: Cyprinus carpio (carpa)

Durata dell'esposizione: 42 gg.

Concentrazione: 0,2 mg/l

Metodo: OECD 305 per testare.

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

La sostanza idrolizza rapidamente nell'acqua.

Studio dei prodotti di idrolisi.

### alkanes, C14-17, chloro:

Il prodotto ha potenziale per bioaccumulo limitato. (BCF <2000 L/kg, BMF <1).

### 12.4. Mobilità nel suolo.

È molto limitato dovuto alla reazione chimica con l'acqua per formare un prodotto insolubile - schiuma poliuretana.

- diffusione nell'ambiente	non specificato
- tensione superficiale	non specificato
- assorbimento o desorbimento non specificato	non specificato

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Nessun dato disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi.

Evitare (non permettere) che i propellenti entrino negli scarichi. Gli isocianati reagiscono con l'acqua all'interfaccia con la formazione di CO<sub>2</sub> e forma una sostanza solida insolubile con un alto punto di fusione (poliurea). Questa reazione è fortemente sostenuta da agenti attivi superficiali /tensioattivi (es. saponi liquidi) o solventi solubili in acqua. In base ai dati disponibili, la poliurea è ancora inerte e non degradabile.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Tutti i rifiuti devono essere maneggiati secondo la regolamentazione nazionale. Non mischiare coi rifiuti comuni. Questo è un rifiuto pericoloso.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 14 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

### 13.1.1 Prodotto

Nessun rischio significativo per lo smaltimento, ma i contenitori/bombole vuote potrebbero contenere componenti che non hanno reagito.

### 13.1.2 Imballi non ripuliti

Il materiale che non si è asciugato va trattato come rifiuto pericoloso.

Le bombole aerosol con la rimanenza del contenuto devono essere smaltite come rifiuto pericoloso, in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

**Agente di pulizia raccomandato:** Pulitore di schiuma poliuretanic per schiuma non asciutta. La schiuma asciutta può essere rimossa solo meccanicamente

### 13.1.3 Codice rifiuto (CE)

#### Miscela

Materiale non asciutto

es. 080409\*

Materiale asciutto

es. 080410

#### Imballo

15 01 11\*

16 05 04\*

15 01 04

17 04 05

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

### 14.1. Numero ONU.

UN 1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

Aerosol, infiammabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

2

### 14.4. Gruppo di imballaggio.

-

### 14.5. Pericoli per l'ambiente.

No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC.

Non applicabile

### 14.8 Trasporto via terra ADR/RID

Classe/codice di classificazione

2 (5F) Gas

Gruppo di imballaggio

-

Etichetta di sicurezza

2.1

Descrizione

UN 1950 Aerosol, infiammabile

### 14.9 Trasporto marittimo IMDG

Classe/codice di classificazione

2.1

Gruppo di imballaggio

-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA  
85208001  
Versione: 1.1/ IT

Pag. 15 di 16

Data di stampa: 17/05/2018  
Data di revisione: 18/07/2017

Etichetta di sicurezza	2.1
Descrizione	UN 1950 Aerosol, infiammabile
Ems No.	F-D, S-U
Marine pollutant	No

### 14.10 Trasporto aereo ICAO/IATA-DGR

Classe/codice di classificazione	2.1
Gruppo di imballaggio	-
Descrizione	UN 1950 Aerosol, infiammabile

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 Dicembre 2006 relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche (REACH).

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.

Accordo Europeo Relativo al Trasporto Internazionale delle merci pericolose su strada (Accordo ADR).

NOTA: L'informazione sulla regolamentazione dichiarata indica solo i regolamenti base descritti in questa scheda di dati di sicurezza.

Si noti la possibile esistenza di legislazione aggiuntiva complementare a questi regolamenti. Fare riferimento ai regolamenti e le direttive nazionali, internazionali e locali in vigore.

### Etichettatura aggiuntiva obbligatoria del prodotto prevista per la vendita al pubblico

Manuale per l'utente

Un avvertimento tattile

Guanti (in conformità con il REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (CE) N. 552/2009).

**Informazione secondo il Regolamento della Commissione (CE) N. 552/2009 del 22 Giugno 2009 che modifica il Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche (REACH) con riferimento all'Allegato XVII, che deve comparire sull'etichetta del prodotto.**

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.

Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16. Altre informazioni.

### 16.1 Testo completo delle frasi H usate nelle sezioni 2, 3 secondo il Regolamento UE 1272/2008:

H351 Sospettato di provocare il cancro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMARAPIDA SARATOGA

85208001

Versione: 1.1/ IT

Pag. 16 di 16

Data di stampa: 17/05/2018

Data di revisione: 18/07/2017

H332 Nocivo se inalato.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H220 Gas estremamente infiammabile.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.2 Informazioni sulle fonti dei dati usati nella compilazione della Scheda di Dati di Sicurezza:

Dati del produttore così come riportati nella Scheda di Dati di Sicurezza dei singoli componenti della miscela.

Questa Scheda di Dati di Sicurezza dovrebbe essere usata insieme alla Scheda Tecnica dei Materiali. La Scheda di Dati di Sicurezza non sostituisce la Scheda Tecnica dei Materiali.

Le informazioni contenute in questa scheda sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. L'utilizzatore deve, in ogni caso, assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione all'uso specifico del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica dello stesso.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri o diversi da quelli identificati.

*Nota: Il metodo di calcolo prende in considerazione i requisiti del Regolamento CLP per la classificazione degli aerosol in linea con il paragrafo 1.1.3.7 dell'Allegato I, Parte I, CLP.*

*La classificazione della miscela viene effettuata secondo la visione dell'Associazione dell'Industria Europea di Adesivi & Sigillanti della FEICA, che usando test ecotossicologici supporta la classificazione delle schiume contenenti max. 20% di idrocarburi clorurati come per esempio Acquatic Chronic 4 H413.*

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze e dati interni tecnici alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.