

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 1 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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

1.1. Identificatore del prodotto.

Codice:

82331001_SCHIUMA EI240 RF5

Denominazione.

SCHIUMA ANTIFUOCO RF5_EI240 Schiuma Poliuretanica

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

Descrizione/Utilizzo:

Sigillature, riempimento, isolamento in tutte le applicazioni nel settore edile che devono soddisfare requisiti di resistenza al fuoco e reazione al fuoco.

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

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)

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 2 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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.
P284	In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 3 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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.
P337+P313 Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
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.
P501 Smaltire il 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.

3.2. Miscela.

Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
10 - 20	Tri(2-cloro-1-metiletil)fosfato CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, Reg-No.: 01-2119486772-26-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
10 - 15	Difenilmetano diisocianato, isomeri e oligomeri CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373
5 - 15	Dimetiletere CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 10	iso-Butano CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 10	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <10	Cloroalcani C14-17 CAS: 85535-85-9, EINECS/ELINCS: 287-477-0, EU-INDEX: 602-095-00-X, Reg-No.: 01-2119519269-33-XXXX GHS/CLP: Lact.: H362 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 100

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 4 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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.

Mal di testa, sonnolenza, vertigini, reazioni allergiche

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.

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione appropriati:

Biossido di carbonio (CO₂), 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 5 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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 CO₂), 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.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 6 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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. Spegner 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.

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)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 7 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da
tenere sotto controllo nell'ambiente
di lavoro (IT)

Sostanza
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
Difenilmetano diisocianato, isomeri e oligomeri
CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX
8 ore: 0,005 ppm, 0,02 mg/m ³ , NCO, HSE
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 ore: 1000 mg/m ³
iso-Butano
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
8 ore: 1000 ppm

Componenti con valori limite da
tenere sotto controllo nell'ambiente
di lavoro (EU)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 8 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

DNEL

Sostanza
Cloroalcani C14-17, CAS: 85535-85-9
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 47,9 mg/kg/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 6,7 mg/m³.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,58 mg/kg/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,0 mg/m³.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 28,75 mg/kg/d.
Tri(2-cloro-1-metiletil)fosfato, CAS: 13674-84-5
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 22,4 mg/m³.
Industriale, cutaneo, Acute - local effects: 8 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 5,82 mg/m³.
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,08 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,04 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Acute - local effects: 4 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 11,2 mg/m³.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,52 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,46 mg/m³.
Difenilmetano diisocianato, isomeri e oligomeri, CAS: 32055-14-4
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 0,05 mg/m³.
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 0,1 mg/m³.
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 0,05 mg/m³.
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 0,025 mg/m³.

Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1894 mg/m³.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 471 mg/m³.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 9 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

PNEC

Sostanza
Cloroalcani C14-17, CAS: 85535-85-9
Terreno, 11,9 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 2,6 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 13 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 80 mg/l.
Aqua marina, 0,2 µg/l.
Aqua dolce, 1 µg/l.
via orale (food), 10 mg/kg.
Tri(2-cloro-1-metiletil)fosfato, CAS: 13674-84-5
via orale (food), 11,6 mg/kg.
Aqua dolce, 0,64 mg/L.
Aqua marina, 0,064 mg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 7,84 mg/L.
Sedimento (aqua marina), 1,34 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 13,4 mg/kg.
Terreno, 1,7 mg/kg.
Difenilmetano diisocianato, isomeri e oligomeri, CAS: 32055-14-4
Aqua marina, 0,1 mg/l.
Terreno, 1 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1 mg/l.
Aqua dolce, 1 mg/l.
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Aqua dolce, 0,155 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 160 mg/l.
Terreno, 0,045 mg/kg.
sedimento, 0,681 mg/kg.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 10 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

Protezione delle mani

0,7 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.

Protezione del corpo

Abbigliamento da lavoro.

Altro

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare i vapori.
Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.
Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

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).

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)

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 11 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	aerosol
Colore	non determinato
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/ml]	0,99 (20 °C / 68,0 °F)
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	reagisce con acqua
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non applicabile
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 12 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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.CO₂, 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 poliuretanica.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 13 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), > 5 mg/L 4h.
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg.
Sostanza
Cloroalcani C14-17, CAS: 85535-85-9
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
Tri(2-cloro-1-metiletil)fosfato, CAS: 13674-84-5
LD50, orale, Ratto: > 500 -2000 mg/kg.
LD50, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg.
LC0, per inalazione, Ratto: > 7 mg/l 4h.
Difenilmetano diisocianato, isomeri e oligomeri, CAS: 32055-14-4
LD50, per inalazione, Ratto: 310 mg/m ³ , 4 h OECD 403.
LD50, cutaneo, Coniglio: > 9400 mg/kg OECD 402.
LD50, orale, Ratto: > 10000 mg/kg OECD 401.
NOAEL, per inalazione, Ratto: 0,2 mg/m ³ .
LOAEL, per inalazione, Ratto: 1 mg/m ³ .
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, per inalazione, topo: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, per inalazione, Ratto: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 14 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
La classificazione è stata effettuata basandosi sui limiti di concentrazione specifici della sostanza.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Tossicità di riproduzione

Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Pericolo in caso di aspirazione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato.

11.2 Esperienza basata sull'esposizione umana

4,4' methylenediphenyl diisocyanate:

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. 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 15 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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

Prodotto
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/L.
Sostanza
Cloroalcani C14-17, CAS: 85535-85-9
LC50, (96h), pesce: > 5000 mg/l (IUCLID).
EC50, (96h), Algae: >3.2 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,006 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,01 mg/l.
Tri(2-cloro-1-metiletil)fosfato, CAS: 13674-84-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
Difenilmetano diisocianato, isomeri e oligomeri, CAS: 32055-14-4
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203.
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 16 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci si attende accumulo negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto rilasciato nell'ambiente polimerizza immediatamente senza poter penetrare nel terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non noti.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

-
Smaltire come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti
(consigliati)

160504*
080501*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti
(consigliati)

150110*

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 17 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D)

Navigazione interna (ADN) AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Aerosols, flammable

- Etichetta



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 18 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.1

Trasporto aereo secondo IATA 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 19 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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).

Seveso 3 – D.lgs 26-6-2015 n.105

D.Lgs 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro) e s.m.i.

D.Lgs 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale) e s.m.i.

Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

VOC (2010/75/CE) 17 – 23%

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

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:

Non è ancora stata effettuata alcuna 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.
- 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 20 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017

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.

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.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SCHIUMA EI240 RF5

82331001

Versione: 4.1 / IT

Pag. 21 di 21

Data di stampa: 23.07.2018

Data di revisione: 26.05.2017