



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Sika Boom®-G Tegole

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

Al momento non ci sono informazioni disponibili sugli usi identificati. Quando i dati saranno disponibili, saranno integrati nella scheda di sicurezza.

Utilizzo del prodotto : Schiuma di poliuretano.

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

Società : Sika Italia S.p.a.  
Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo  
Telefono : +390254778111  
Indirizzo e-mail : EHS@it.sika.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA  
02 66101029

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Tipo di prodotto : Miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento	H362: Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 4	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)</b>	
Estremamente infiammabile	R12: Estremamente infiammabile.
Nocivo	R20: Nocivo per inalazione.  R48/20: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
Cancerogena, categoria 3	R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
Sensibilizzante	R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
Irritante	R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Pericoloso per l'ambiente	R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  R64: Possibile rischio per i bambini allattati al seno.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo	: H222 H229  H315 H317  H319 H332 H334  H335 H351 H362  H373  H413	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.  Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Sospettato di provocare il cancro. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. 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 del prodotto.
		P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
		<b>Prevenzione:</b>	
		P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
		P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato 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 la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
		P263	Evitare il contatto durante la gravidanza/ l'allattamento.
		P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
		P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
		P284	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
		<b>Reazione:</b>	
		P304 + P340 + P312	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
		P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
		<b>Immagazzinamento:</b>	
		P405	Conservare sotto chiave.
		P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.
		<b>Eliminazione:</b>	
		P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 618-498-9 Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi
- 287-477-0 cloroalcani C14-17

**Etichettatura aggiuntiva:**

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
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).

### 2.3 Altri pericoli

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

### 3.2 Miscele

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi 9016-87-9 618-498-9	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 50 - <= 100
cloroalcani C14-17 85535-85-9 287-477-0	R64 R66 N; R50/53	Lact.H362 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 10 - < 20
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
dimetiletere 115-10-6 204-065-8	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. Gas	>= 10 - < 20
isobutano 75-28-5 200-857-2	F+; R12	Flam. Gas1; H220	>= 10 - < 20
propano 74-98-6 200-827-9	F+; R12	Flam. Gas1; H220	>= 2,5 - < 5

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

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



---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Informazione generale             | : Allontanare dall'area di pericolo.<br>Consultare un medico.<br>Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.   |
| Se inalato                        | : Portare all'aria aperta.  |
| In caso di contatto con la pelle  | : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.<br>Lavare con sapone e molta acqua.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.   |
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.<br>Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito                       | : Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.<br>Sciacquare la bocca con acqua.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.              |

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

- |         |  |
|---------|--|
| Sintomi | : Manifestazione asmatica<br>Tosse<br>Problemi respiratori<br>Reazioni allergiche<br>Eccessiva lacrimazione<br>Eritema<br>Mal di testa<br>Dermatiti<br>Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.   |
| Rischi  | : effetti irritanti<br>effetti sensibilizzanti<br><br>Provoca irritazione cutanea.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Nocivo se inalato.<br>Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Sospettato di provocare il cancro.<br>Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.<br>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |



---

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

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

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Negare l'accesso a persone non protette.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. 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

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni



Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8). Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Seguire le misure standard di igiene durante la manipolazione di prodotti chimici
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi. Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Conservare rispettando la regolamentazione locale.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **7.3 Usi finali specifici**

- Usi particolari : Nessun dato disponibile



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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo *	Base *
dimetiletere	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	IT OEL

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali  
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
- Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili, conformi agli standard approvati, devono sempre essere usati quando vengono maneggiati prodotti chimici. Norma di riferimento EN 374. Seguire le specifiche del produttore.
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti di protezione (ex. scarpe di sicurezza secondo EN ISO 20345, indumenti di lavoro a maniche lunghe, pantaloni lunghi). Grembiuli e stivali di gomma di protezione sono ulteriormente consigliati durante le fasi di miscelazione ed agitazione.
- Protezione respiratoria : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.  
filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: Sostanza inerte; P2: Xn; P3: T, T+  
La scelta delle maschere respiratorie (EN 14387) deve basarsi sulle concentrazioni attive conosciute o stimate, sui rischi del prodotto e sui valori limite dell'esposizione professionale della maschera respiratoria individuale. Prevedere una ventilazione adeguata. Ciò può essere ottenuto mediante aspirazione localizzata o da ventilazione generale. (EN 689 - Metodi per determinare l'esposizione per inalazione). Ciò vale in particolare per la zona di miscelazione / agitazione. In caso questo non sia sufficiente a tenere le concentrazioni al di sotto dei limiti di esposizione, adottare misure di protezione delle vie



respiratorie.

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

---

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

Aspetto	:	aerosol
Colore	:	Nessun dato disponibile
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	:	-21 °C
Temperatura di autoaccensione	:	199 °C
Limite inferiore di esplosività (Vol. %)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività (Vol. %)	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nota: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione / Punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	Nota: non determinato
Idrosolubilità	:	Nota: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile



Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile  
Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

#### Componenti:

#### **Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi:**

Tossicità acuta per via orale	: LD50 Orale (Ratto): > 10.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: Stima della tossicità acuta: 1,5 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Giudizio competente
Tossicità acuta per via cutanea	: LD50 Dermico (Su coniglio): > 9.400 mg/kg



**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sensibilizzazione cutanea: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

**Tossicità riproduttiva**

Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile



---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.  
I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.  
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti.  
L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali per Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
- Contenitori contaminati : 15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

- 14.1 Numero ONU : 1950  
14.2 Descrizione delle merci : AEROSOL  
14.3 Classe : 2  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)  
14.5 Pericoloso per l'ambiente : no

### IATA

- 14.1 Numero ONU : 1950  
14.2 Descrizione delle merci : Aerosols, flammable  
14.3 Classe : 2.1  
Etichette : 2.1  
14.5 Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

- 14.1 Numero ONU : 1950  
14.2 Descrizione delle merci : AEROSOLS  
14.3 Classe : 2.1  
Etichette : 2.1  
EMS no Numero 1 : F-D  
EMS no Numero 2 : S-U  
14.5 Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Etichettatura secondo la Direttiva CE (1999/45/CE)**

Pittogrammi di pericolo :



Estremamente infiammabile



Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

Fraasi "R"

: R12 Estremamente infiammabile.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.  
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R64 Possibile rischio per i bambini allattati al seno.

Fraasi "S"

: S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
S63 In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 618-498-9 Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

Etichettatura speciale di derivate miscele

: 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 do-



vrebbero 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).

- : Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
- Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.
- Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.
- Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- Conservare fuori della portata dei bambini.

**Divieto/Restrizione**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vietato e/o sottoposto a limitazioni (Difenilmetanodisocianato, isomeri e omologhi)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Nessuno dei componenti è elencato (=> 0.1 %).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

REACH Information: Tutte le sostanze contenute nei prodotti sono:  
- preregistrate o registrate dai nostri fornitori a monte, e/o  
- preregistrate o registrate da noi, e/o  
- escluse dal regolamento, e/o  
- esentate dalla registrazione.

VOC-CH (VOCV) : 24,9 %

VOC-EU (solvente) : 12 %

Altre legislazioni : D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.  
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.  
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)



## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo delle Frasi-R

R12	Estremamente infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R64	Possibile rischio per i bambini allattati al seno.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H220	Gas altamente infiammabile.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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 se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Acute	Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Carc.	Cancerogenicità
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Flam. Gas	Gas infiammabili
Lact.	Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento
Press. Gas	Gas sotto pressione
Resp. Sens.	Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta



STOT SE

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Le informazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza corrispondono al nostro livello di conoscenza al momento della pubblicazione. Qualsiasi garanzia è esclusa. Si applicano le nostre condizioni generali di vendita. Prima dell'utilizzo consultare la S



Variazione rispetto alla versione precedente !