

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo REACH (1907/2006/CE, come modificato da 2015/830/UE)

Data di revisione: 6 giugno 2019

Data di pubblicazione: 17 agosto 2007

SDS no. 110A-23

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

421 Rivestimento Protettivo Trasparente (Aerosol)

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Rivestimento in plastica flessibile, impermeabile, per impiego generale. Protegge da aria, acqua, olii, sostanze chimiche, corrosione.

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

##### Società:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Lun. - Ven 8:30 - 17:00 EST)  
Richieste di SDS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
E-mail (domande su SDS): [ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Fornitore:

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Germania – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana  
Infotrac: +1 352-323-3500 (a carico del destinatario)  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 03 822 4444

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

##### 2.1.1. Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categoria 1, H222, H229  
Irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
Irritazioni oculari, Categoria 2, H319  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3, H336  
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2, H361d  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, Categoria 2, H373 (sistema nervoso centrale, inalazione)  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico, Categoria 3, H412

##### 2.1.2. Ulteriori informazioni

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONI 2.2 e 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi di pericolo:



##### Avvertenza:

Pericolo

<b>Indicazioni di pericolo:</b>	H222 H229 H315 H319 H336 H361d H373  H412	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Sospettato di nuocere al feto. Può provocare danni al sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli di prudenza:</b>	P201 P210  P211 P251 P260 P264 P271 P280 P308/313 P410/412	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non respirare i vapori/gli aerosol. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
<b>Informazioni integrative:</b>	EUH208	Contiene metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscele**

Ingredienti pericolosi <sup>1</sup>	% Peso	no. CAS / no. EC	N. Reg. REACH	Classificazione secondo 1272/2008/CE
Toluene	25-30	108-88-3 203-625-9	ND	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 (SNC, inalazione) Aquatic Chronic 3, H412
Butanone (Sinonimo: Metiltilchetone)	15-25	78-93-3 201-159-0	ND	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Acetone	15-25	67-64-1 200-662-2	ND	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Isobutano*	10-20	75-28-5 200-857-2	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Acetato di 1-metil-2-metossietile	1-5	108-65-6 203-603-9	ND	Flam. Liq. 3, H226
Propano	1-5	74-98-6 200-827-9	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Metacrilato di metile	<0,1 - 0,2	80-62-6 201-297-1	ND	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

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

\* Contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso.

<sup>1</sup>Classificato secondo: 1272/2008/CE, REACH

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Inalazione:** Rimuovere all'aria aperta. In mancanza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Contattare un medico immediatamente.
- Contatto con la pelle:** Lavare la pelle con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare un medico.
- Contatto con gli occhi:** Risciacquare gli occhi per almeno 15 minuti con grandi quantità di acqua. Contattare un medico.
- Ingestione:** Non provocare il vomito. Contattare un medico immediatamente.
- Protezione dei soccorritori:** Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evitare il contatto con il prodotto mentre si soccorre l'infortunato. Non respirare i vapori. Vedere alla sezione 8.2.2 le raccomandazioni sull'uso di attrezzature per la protezione personale.

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

Provoca irritazione cutanea. Il contatto diretto con gli occhi provoca un'irritazione agli occhi. L'inalazione eccessiva di vapori può risultare in capogiri, mal di testa, nausea, irritazione agli occhi o al tratto respiratorio, battiti cardiaci irregolari (aritmia) e, nei casi estremi, perdita di conoscenza. Gli studi sugli animali hanno riportato una perdita dell'udito ed effetti sfavorevoli sullo sviluppo fetale con un'esposizione eccessiva al toluene.

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

Trattare i sintomi. Non somministrare adrenalina (epinefrina).

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:** Diossido di carbonio, prodotto chimico secco, schiuma o nebbia d'acqua

**Mezzi di estinzione non idonei:** Getti d'acqua

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

I recipienti in pressione quando vengono riscaldati sono un potenziale pericolo di scoppio.

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

Raffreddare i recipienti esposti con acqua. Autorespiratore antincendio consigliato.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare la zona. Fornire adeguata ventilazione. Utilizzare controlli per l'esposizione e protezione personale come specificato alla sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da fognie, correnti e corsi d'acqua.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere i gocciolamenti su una piccola area. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Se non è possibile eliminare le sorgenti di accensione, lavare via il materiale con acqua. Raccogliere con materiale assorbente (per esempio sabbia, segatura, argilla, ecc.) e mettere in un adatto contenitore per immondizie.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento alla sezione 13 per i consigli relativi allo smaltimento.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Agitare bene prima dell'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. I vapori sono più pesanti dell'aria e si raccolgono in zone basse. È possibile che gli accumuli di vapore lampeggino e/o esplodano se infiammati. Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare controlli per l'esposizione e protezione personale come specificato alla sezione 8.

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

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.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessuna precauzione particolare.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Ingredienti pericolosi**

	Valore Limite <sup>1</sup>		TLV dell'ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Toluene	50	192	20	–
Butanone	200 15 Min: 300	600 15 Min: 900	200 300	590 15 Min: 885
Acetone	500	1210	250 15 Min: 500	–
Isobutano	–	–	STEL: 1000	–
Acetato di 1-metil-2-metossietile	50 15 Min: 100	275 15 Min: 550	–	–
Propano	–	–	*	–
Metacrilato di metile	50 15 Min: 100	–	50 15 Min: 100	–

\* Asfissiante semplice.

<sup>1</sup> Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, allegato XXXVIII (aggiornato con dm 6 agosto 2012)**Valori limite biologici**

Toluene:

Parametro di controllo	Campione	Tempo di campionamento	Valore limite biologico	Base	Note
Toluene	Sangue	Prima dell'ultimo turno di lavoro della settimana lavorativa	0,02 mg/l	ACGIH	–
Toluene	Urina	Fine del turno di lavoro	0,03 mg/l	ACGIH	–
o-Cresolo*	Urina	Fine del turno di lavoro	0,3 mg/g creatinina	ACGIH	Di fondo

\* Con idrolisi

Butanone:

Parametro di controllo	Campione	Tempo di campionamento	Valore limite biologico	Base	Note
Butanone	Urina	Fine del turno di lavoro	2 mg/l	ACGIH	Non specifico
Butanone	Urina	Fine del turno di lavoro	0,07 mmol/l	UK HSE	–

Acetone:

Parametro di controllo	Campione	Tempo di campionamento	Valore limite biologico	Base	Note
Acetone	Urina	Fine del turno di lavoro	25 mg/l	ACGIH	Non specifico

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006:****Lavoratori**

Sostanza	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	DNEL
Toluene	Inalazione	Effetti sistemici acuti	384 mg/m <sup>3</sup>
		Effetti cronici sistemici	192 mg/m <sup>3</sup>
Butanone	Demica	Effetti cronici sistemici	180 mg/kg p.c./giorno
	Inalazione	Effetti cronici sistemici	600 mg/m <sup>3</sup>
Acetone	Demica	Effetti cronici sistemici	1161 mg/kg p.c./giorno
	Inalazione	Effetti cronici sistemici	1210 mg/m <sup>3</sup>

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006:**

Sostanza	Obiettivi di protezione ambientale	PNEC
Toluene	Acqua dolce	0,68 mg/l
	Sedimenti	16,39 mg/kg
	Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	13,61 mg/l
Butanone	Suolo (agricolo)	2,89 mg/kg
	Acqua dolce	55,8 mg/l
	Sedimenti	284,7 mg/kg
	Acqua di mare	55,8 mg/l
	Acqua, rilascio discontinuo	55,8 mg/l
	Catena alimentare	1000 mg/kg
	Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	709 mg/l
	Suolo (agricolo)	22,5 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****8.2.1. Misure tecniche**

Fornire una ventilazione a prova di esplosione sufficiente a mantenere le concentrazioni dei vapori a livelli inferiori ai limiti di esposizione (da 10 a 15 ricambi per ora).

**8.2.2. Misure per la protezione individuale**

**Protezione dell'apparato respiratorio:** Normalmente non necessario. In caso di ventilazione non sufficiente, utilizzare un respiratore per vapori organici approvato (ad es. filtro tipo EN A).

**Guanti di protezione:** Guanti resistenti alle sostanze chimiche (ad es. Viton\* o alcool polivinilico). \*Marchio registrato della DuPont.

Toluene:

Tipo di contatto	Materiale per guanti	Spessore dello strato	Tempo di penetrazione*
Pieno	Viton*	0,7 mm	> 480 min.
Spruzzi	Gomma nitrilica	0,4 mm	> 10 min.

\*Determinato secondo lo standard EN374.

**Protezione degli occhi e del viso:** Occhiali di sicurezza

**Altre:** Abiti impermeabili come necessario per prevenire il contatto con la pelle.

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Fare riferimento alle Sezioni 6 e 12.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	liquido a bassa viscosità	<b>Odore</b>	odore di solvente
<b>Colore</b>	chiaro	<b>Soglia olfattiva</b>	indeterminato
<b>Punto di ebollizione iniziale</b>	56 °C	<b>Tensione di vapore a 20° C</b>	indeterminato
<b>Punto di fusione</b>	indeterminato	<b>% di aromatizzanti per peso</b>	indeterminato
<b>Percentuale volatile (per volume)</b>	95%	<b>pH</b>	non applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	-4 °C	<b>Densità relativa</b>	0,75 kg/l
<b>Metodo</b>	Vaso Chiuso, solo prodotto	<b>Coefficiente (acqua/olio)</b>	< 1
<b>Viscosità</b>	indeterminato	<b>Densità del vapore (aria=1)</b>	> 1
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	indeterminato	<b>Velocità di evaporazione (etere=1)</b>	< 1
<b>Temperatura di decomposizione</b>	dati non disponibili	<b>Solubilità in acqua</b>	insolubile
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	LIE 1,2; LSE 9,9	<b>Proprietà ossidanti</b>	indeterminato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	altamente infiammabile (gas propellente)	<b>Proprietà esplosive</b>	indeterminato

**9.2. Altre informazioni**

Nessuno

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Fare riferimento alle Sezioni 10.3 e 10.5.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conoscono reazioni pericolose in condizioni normali di utilizzo.

**10.4. Condizioni da evitare**

Fiamme libere e superfici al calor rosso.

**10.5. Materiali incompatibili**

Alcuni acidi/basi forti ed ossidanti forti come il Cloro liquido o l'Ossigeno concentrato.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio, diossido di carbonio ed altre esalazioni tossiche.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Principale modalità di esposizione per uso normale:** Inalazione, contatto con la pelle e con gli occhi. Personale con problemi cutanei rischia di peggiorare la propria condizione, esponendosi a questo materiale.

**Tossicità acuta -****Per via orale:**

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

Sostanza	Prova	Risultato
Toluene	DL50, ratto	5580 mg/kg
Butanone	DL50, ratto	> 2600 mg/kg
Acetone	DL50, ratto	5800 mg/kg
Acetato di 1-metil-2-metossietile	DL50, ratto	8532 mg/kg

**Per via cutanea:**

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

Sostanza	Prova	Risultato
Toluene	DL50, coniglio	12124 mg/kg
Butanone	DL50, coniglio	> 8000 mg/kg
Acetone	DL50, coniglio	> 7426 mg/kg
Acetato di 1-metil-2-metossietile	DL50, coniglio	> 5000 mg/kg

**Per inalazione:**

Basandosi sui dati disponibili sui componenti i criteri di classificazione non sono soddisfatti. L'inalazione eccessiva di vapori può risultare in capogiri, mal di testa, nausea, irritazione agli occhi o al tratto respiratorio, barriti cardiaci irregolari (aritmia) e, nei casi estremi, perdita di conoscenza.

Sostanza	Prova	Risultato
Isobutano	CL50, topo, 1 ore	52 mg/l
Propano	CL50, ratto, 4 ore	658 mg/l
Toluene	CL50, ratto, 4 ore	28,1 mg/l (vapore)
Butanone	CL50, ratto, 8 ore	23,5 mg/l
Acetone	CL50, ratto, 4 ore	> 20 mg/l
Acetato di 1-metil-2-metossietile	CL50, ratto, 6 ore	23,8 mg/l

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Provoca irritazione cutanea.

Sostanza	Prova	Risultato
Toluene	Irritazione della pelle, coniglio	Irritazione moderata
Butanone	Irritazione della pelle, coniglio	Moderatamente irritante
Acetone	Irritazione della pelle, coniglio	Irritazione moderata

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Provoca grave irritazione oculare.

Sostanza	Prova	Risultato
Toluene	Irritazione degli occhi, coniglio	Leggere irritazione
Butanone	Irritazione degli occhi, coniglio	Irritante
Acetone	Irritazione degli occhi, ratto, coniglio	Irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Non è previsto che provochi sensibilizzazione della pelle.

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Butanone, Acetone: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Toluene: non ci si aspetta che sia un agente mutageno di cellule germinali.

**Cancerogenicità:**

In questo prodotto non ci sono sostanze cancerogene presenti nell'elenco dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) o dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA).

**Tossicità per la riproduzione:**

Gli studi sugli animali hanno riportato effetti sfavorevoli sullo sviluppo fetale con un'esposizione eccessiva al toluene.

**STOT-esposizione singola:**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**STOT-esposizione ripetuta:**

Gli studi sugli animali hanno riportato una perdita dell'udito con un'esposizione eccessiva al toluene. L'esposizione continua ed eccessiva al acetato di 1-metossi-2 acetossilico può causare disturbi respiratori, effetti nocivi al fegato ed ai reni; il contatto prolungato con quantità elevate può causare sonnolenza. Ciò, tuttavia, è molto improbabile dato che il acetato di 1-metossi-2 acetossilico è presente in concentrazioni di 1-5%.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Non classificato come tossico in caso di aspirazione per la modalità di erogazione in aerosol.

**Altre informazioni:**

Nessuno

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non è stata determinata l'informazione ecotossicologica specificamente per questo prodotto. L'informazione fornita sotto è basata sulla conoscenza dei componenti e l'ecotossicologia di sostanze simili.

**12.1. Tossicità**

Toluene: NOEC, Daphnia magna, 21 giorni = 1 mg/l; NOEC, Ceriodaphnia dubia, 7 giorni = 0,74 mg/l; CL50 a 96 ore (pesci) = 5,5 mg/l, tossico per gli organismi acquatici su base acuta.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Butanone, Acetato di 1-metil-2-metossietile, Acetone, Toluene: prontamente biodegradabile. Ingredienti pericolosi: degraderanno nell'aria. Toluene: pronta biodegradabilità (acqua), 20 giorni = 86%.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Ingredienti pericolosi: basso potenziale di bioaccumulo. Toluene: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) = 2,73; BCF = 8,3.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Liquido. Insolubile in acqua. Nella determinazione della mobilità ambientale, considerare le proprietà fisiche e chimiche del prodotto (vedere la sezione 9). Butanone, Acetato di 1-metil-2-metossietile, Acetone: si prevede che abbia una grande mobilità nel terreno. Toluene: si prevede che presenti una mobilità moderata nel terreno.

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

Non disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Incenerire il materiale assorbito con un impianto adeguatamente fornito di licenza. I contenitori pieni o parzialmente pieni possono essere inceneriti o il loro contenuto può essere recuperato in un impianto appropriato. Verificare le norme locali, statali e nazionali/federali e conformarsi ai requisiti più severi. Questo prodotto è classificato come rifiuto pericoloso secondo la 2008/98/CE.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1. Numero ONU**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

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

ICAO: Aerosols, Flammable

IMDG: Aerosols

ADR/RID/ADN: Aerosols, flammable

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NON APPLICABILE

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

NESSUN RISCHIO AMBIENTALE

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

NESSUNA PRECAUZIONE PARTICOLARE PER L'UTILIZZATORE

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

NON APPLICABILE

**14.8. Altre informazioni**

IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity

ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative europee**

**Autorizzazioni ai sensi del titolo VII:** Non applicabile

**Restrizioni ai sensi del titolo VIII:** Nessuno

**Altre normative europee:** Direttiva 75/324/CEE per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri relative agli aerosol  
 Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.  
 Direttiva 92/85/CEE concernente la sicurezza e la salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.  
 Direttiva 2012/18/UE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (categoria di pericolo P3a, Aerosol Infiammabili; quantità limite: 150 t (peso netto), 500 t (peso netto)).

**15.1.2. Normative nazionali**

Implementazione nazionale della Direttiva CE a cui si fa riferimento nella Sezione 15.1.1.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.



**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Abbreviazioni e acronimi:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali)  
 ADN: Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile interna  
 ADR: Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
 BCF: Fattore di bioconcentrazione  
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta (Converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Regolamento per la classificazione, etichettatura e imballaggio (1272/2008/CE)  
 CL50: Concentrazione letale mediana degli individui in saggio  
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio  
 GHS: Sistema globale armonizzato  
 ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile  
 IMDG: Trasporto marittimo di merci pericolose  
 LOEL: Livello minimo al quale si osservano effetti  
 N/A: Non applicabile  
 ND: Non disponibile  
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati  
 NOEL: Livello privo di effetti osservati  
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici  
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  
 (Q)SAR: Relazioni (quantitative) tra struttura e attività  
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (1907/2006/CE)  
 RID: Normative per il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia  
 SDS: Scheda di Dati di Sicurezza  
 STA: Stima della tossicità acuta  
 STEL: Limite di esposizione a breve termine  
 STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione ripetuta  
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola  
 TLV: Valore limite di soglia  
 vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile  
 Altre abbreviazioni e acronimi sono reperibili su [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Riferimenti e fonti dei dati principali:** Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) - Informazioni sulle sostanze chimiche  
 Agenzia svedese per le sostanze chimiche (KEMI)  
 Chemical Classification and Information Database (CCID) (Database di classificazione e di informazione delle sostanze chimiche)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE) (Istituto nazionale di tecnologia e di valutazione)  
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) (Banca dati di tossicologia della Biblioteca nazionale americana di medicina)

**Procedura utilizzata per classificare le miscele secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]:**

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1, H222, H229	Sulla base dei componenti
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Principio ponte "Diluzione"
Repr. 2, H361d	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373L	Metodo di calcolo

**Fraasi di pericolo (H) rilevanti:** EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
 H220: Gas altamente infiammabile.  
 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H226: Liquido e vapori infiammabili.  
 H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H315: Provoca irritazione cutanea.  
 H319: Provoca grave irritazione oculare.  
 H335: Può irritare le vie respiratorie.  
 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H361d: Sospettato di nuocere al feto.  
 H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni:** Nessuno

**Modifiche alla SDS in questa revisione:** Sezioni 3, 8.1, 16.

Queste informazioni sono basate esclusivamente su dati forniti dalle ditte di fabbricazione dei materiali usati, e non su dati relativi alla miscela. Non viene offerta alcuna garanzia implicita o esplicita sull'adattabilità del prodotto per determinate applicazioni. Spetta all'utilizzatore stabilire l'adattabilità del prodotto alle proprie esigenze d'uso.