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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	**PUP T +Plus 750 Schiuma Poliuretanica Tegole e Coppi 750 ml**

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

Usi rilevanti individuati	Schiuma poliuretanica monomoncomente per pistola
Restrizioni raccomandate	Nessuna durante la normale lavorazione. Consulta la scheda tecnica.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo	fischer italia S.R.L Corso Stati Uniti, 25 Casella Postale 391 35127 Padova Z.I. SUD Telefono: +39 04 98 06 31 11 Telefax: +39 04 98 06 34 01 E-mail: sercli@fischeritalia.it Internet: http://www.fischeritalia.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico d'emergenza	+49(0)6132-84463 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008	Flam. Aerosol 1; H222 H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Lact.; H362 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 4; H413 Acute Tox. 4; H332

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo

GHS07

GHS08

Avvertenza	Pericolo
Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi, cloroalcani C14-17, paraffine clorurate, C14-17
Frasi H	H222: Aerosol altamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. 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 .
H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P

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.
P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P211: Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251: Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P410+P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 oC/122oF.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in trattamento di rifiuti speciali

Informazioni integrative

EUH204: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

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 al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini È possibile la formazione di miscele esplosive senza ventilazione sufficiente.

In persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie. In caso di asma, eczemi cutanei o problemi della pelle, evitare il contatto, incluso quello della pelle, con il prodotto. Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

2.3 Altri pericoli

Rischio di danni per la salute	Non conosciuti.
Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo et l'ambiente	Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Non conosciuti.
Indicazione di pericolo	Non conosciuti.
Indicazioni sui pericoli	Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	Concentrazione
difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	No. CAS: 9016-87-9 No. CE: 618-498-9 No. REACH: La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	25.0 - 50.0 %
isobutano	No. CAS: 75-28-5 No. CE: 200-857-2 No. INDICE: 601-004-00-0 No. REACH: 01-2119485395-27		10.0 - 25.0 %
cloroalcani C14-17, paraffine clorurate, C14-17	No. CAS: 85535-85-9 No. CE: 287-477-0 No. INDICE: 602-095-00-X No. REACH: 01-2119519269-33	Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10.0 - 25.0 %
fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)	No. CAS: 13674-84-5 No. CE: 237-158-7 No. REACH: 01-2119486772-26, 01-2119447716-31	Acute Tox. 4; H302	2.5 - 10.0 %
dimetiletere, ossido di metile	No. CAS: 115-10-6 No. CE: 204-065-8 No. INDICE: 603-019-00-8 No. REACH: 01-2119472128-37, 01-2119519269-33	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2.5 - 10.0 %
etano	No. CAS: 74-98-6 No. CE: 200-827-9 No. INDICE: 601-003-00-5 No. REACH: 01-2119486944-21		< 2.5 %
propano	No. CAS: 106-97-8 No. CE: 203-448-7 No. INDICE: 601-004-00-0 No. REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	< 2.5 %

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Togliere/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	SE INALATO : Allontanare la vittima per respirare aria fresca e farla restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare delicatamente con molto sapone e acqua.
In caso di contatto con gli occhi	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Se ingerito	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Nessun dato disponibile

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

Assistenza medica immediata	Nessun dato disponibile
Particolari cure mediche	Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati	Anidride carbonica (CO2) Polvere asciutta Schiuma Spruzzo d'acqua a getto
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati	Il contenitore si può rompere per riscaldamento. Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici. Può formare miscele esplosive in aria.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio	In caso di incendio, indossare apparecchio respiaratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Altri dati per la lotta antincendio	Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata. Il contenitore si può rompere per riscaldamento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni per le persone	Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Impedire di cospargere su una vasta zona (as esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Lasciar solidificare ed usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Prevedere una ventilazione adeguata. Non lavare con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni	Vedere sezione 8/13

6.5 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari	Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione". Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. 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.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggisolari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C. Non forzare l'apertura o bruciare, anche dopo l'uso. Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Il contenitore si può rompere per riscaldamento. Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.
Classe tedesca di stoccaggio	LGK 2B (TRGS 510)

7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari	Schiuma Poliuretanica Universale. Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

ossido-di-dimetile

Italia

Valore a lungo termine / mg/m3	Valore a lungo termine / ppm	Fonte
1920	1000	75

Fonte: 75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2009

Europa

Valore a lungo termine / mg/m3	Valore a lungo termine / ppm	Data dell'edizione	Fonte
1 920	1 000	2000/39	24

Fonte: 24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria	non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
	In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.
	a breve termine (acuta): AX
	Esposizione prolungata: Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (EN 133)
Osservazioni:	Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).
Protezione delle mani	professionisti(lungo contattaci) :Indossare guanti di protezione.
Materiali idonei:	gomma butilica, Cloroprene, Gomma nitrilica
Materiali non-idonei:	Guanti monouso in PVC
Spessore materiale:	>= 0,5 mm
Tempo di penetrazione:	>120 min
Osservazioni:	Sostituire in caso di usura.
Sostanza di riferimento:	Informazione richiesta sulle proprietà permeabili del guanto, data dal fornitore di guanti.. Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penentrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura.
	utenti privati (contatto breve) :
Materiali idonei:	allegata guanti monouso
Osservazioni:	Usare i guanti una volta sola.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza ben aderenti
Protezione della pelle e del corpo	Indossare adeguati indumenti di protezione.
Notano:	Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non respirare vapori/nebbia/gas. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

	Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.
Informazioni sulle normative di tutela ambientale	Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Aerosol
Colore	colore naturale - colori vari
Dati supplementari sul colore:	Osservare le avvertenze sull'etichetta.
Odore	caratteristico/a
Soglia odore :	non determinato
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile (aerosol)
Punto di infiammabilità [°C]	non applicabile (aerosol)
Tasso di evaporazione [kg/(s*m²)]	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti di esplosione [Vol-%]	
Limite inferiore:	non determinato
Limite superiore:	non determinato
Tensione di vapore [kPa]	Nessun dato disponibile
Densità [g/cm³]	Nessun dato disponibile
Densità relativa	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità [g/l]	non miscibile
Solubilità [g/l]	Nessun dato disponibile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non determinato
Autoinfiammabilità	non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione [°C]	non determinato
Viscosità cinematica [mm²/s]	non determinato
Rischio di esplosione.	Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione [°C]	Nessun dato disponibile
Densita' relativa del vapore (aria=1)	non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Decomposizione termica	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Il contenitore si può rompere per riscaldamento. Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi

difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Osservazioni	Fonte
> 5000	DL50	ratto	OCSE 423	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 5000	DL50	su coniglio	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Durata dell'esposizione	Fonte
1,5	LC50	4 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Irritazione delle vie respiratorie	Irritante

isobutano (contenente >= 0.1 % butadiene (203-450-8))

Tossicità orale [mg/kg]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
> 50	LC50	ratto	4 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

alkanes, C14-17, chloro

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 4000	DL50	ratto	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata	Fonte
> 13500	DL50	su coniglio	24 h	100
> 2800	DL50	ratto	24 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
> 3,3	LC50	ratto	1 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
2800	DL50	ratto	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata	Osservazioni	Fonte
> 2000	DL50	su coniglio	24 h	OCSE 402	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Notano	Durata dell'esposizione	Fonte
> 5	LC50	ratto	OCSE 403	4 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

ossido-di-dimetile

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
308	LC50	ratto	4 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

propano

Tossicità orale [mg/kg]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
20	LC50	ratto	4 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

butano

Tossicità orale [mg/kg]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
658	LC50	ratto	4 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Irritazione della pelle	Irritante per la pelle e le mucose
Irritazione degli occhi	Irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

11.2 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 11.)	Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ingredienti pericolosi

difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
> 100	LC50	Brachydanio rerio (pesce zebra)	OECD TG 203	96 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Tipo di misurazione	Fonte
> 1000	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	24 h	OECD TG 202	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
> 1640	ErC50:	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

NOEC (Dafnia) [mg/l]	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
> 10	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 202	21 d	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Degradabilità rapida

isobutano (contenente >= 0.1 % butadiene (203-450-8))

Tossicità per i pesci [mg/l]	Fonte
27,98	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Fonte
14,22	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Fonte
7,71	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Degradabilità rapida

fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
98	LC50	Pimephales promelas	96 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Tipo di misurazione	Fonte
131	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	OECD TG 202	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Tipo di misurazione	Fonte
82	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Degradabilità rapida

ossido-di-dimetile

Tossicità per i pesci [mg/l]	Fonte
> 1000	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Fonte
> 4400	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Fonte
154,917	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Degradabilità rapida

propano

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Durata dell'esposizione	Fonte
> 1000	LC50	96 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
14,22	LC50	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	48 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
7,71	EC50	Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)	96 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Degradabilità rapida

butano

Tossicità per i pesci [mg/l]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

12.2 Persistenza e degradabilità

Meccanismi di eliminazione e distribuzione	Nessuna informazione disponibile.
Eliminazione nel impianto di depurazione	Nessun dato disponibile
Biodegradabilità	Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione	nessun dato disponibile
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nell'ambiente	Nessun dato disponibile
Mobilità	
Mobilità:	Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il risultato del rilevamento delle proprietà PBT	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sul-l'ecologia	Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservazionii sullo smaltimento	L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita. L'eliminazione speciale deve essere effettuato secondo la legislazione locale. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Svuotare i contenuti residui.
No. (codice) del rifiuto smaltito	080501 - isocianati di scarto 160504 - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), conte-nenti sostanze pericolose materiale indurito: 200000 - RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVIT À COMMER- CIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTIT UZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIF-FERENZIATA
Imballaggi vuoti sporchi.	Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
14.1 No UN	1950	1950	1950
14.2 Descrizione delle merci	AEROSOL	AEROSOL	
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	2	2.1	2.1
Osservazioni	infiammabile	(maximum 1 L) flammable	
Etichetta	2.1	2.1	2.1
Categoria	2		
Codice di classificazione	5F		
Codice di limitazione tun-nel	D		
14.5 Pericoli per l'ambien-te		non inquinante del mare	
EMS no		F-D;S-U	
Categoria di stivamento		A	

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni	non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

WGK (autoclassificazione)	1
Classificazione secondo la Direttiva sulla sicurezza nelle aziende	-

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza	Non pertinente. Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H - frasi	H220: Gas altamente infiammabile. H222: Aerosol altamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. H302: Nocivo se ingerito. 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 . 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. EUH204: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
Testo delle classi di pericolo	Flam. Aerosol: Aerosol infiammabile Skin Irrit.: Irritazione cutanea Eye Irrit.: Irritazione oculare Resp. Sens.: Sensibilizzazione respiratoria

Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea
Carc.: Cancerogenicità
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico
Acute Tox.: Tossicità acuta
Flam. Gas: Gas infiammabile
Press. Gas: Gas sotto pressione
Lact.: Tossicità per la riproduzione (effetti sull?allattamento o attraverso l?allattamento)
Aquatic Acute: Pericoloso per l'ambiente acquatico

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Valutazione
Flam. Aerosol 1; H222-229	calcolato
Acute Tox. 4; H332	calcolato
Skin Irrit. 2; H315	calcolato
Eye Irrit. 2; H319	calcolato
Resp. Sens. 1; H334	calcolato
Skin Sens. 1; H317	calcolato
Carc. 2; H351	calcolato
Lact.; H362	calcolato
STOT SE 3; H335	calcolato
STOT RE 2; H373	calcolato
Aquatic Chronic 4; H413	calcolato

Restrizioni raccomandate: Nessuna durante la normale lavorazione. Consulta la scheda tecnica.

Le variazioni rispetto all'ultima versione sono contrassegnate con *.

I dati si poggiano sul livello odierno delle nostre conoscenze ed esperienze. Il foglio di istruzioni per la sicurezza descrive prodotti riguardo a quello che concerne le esigenze di sicurezza. I dati non hanno il significato di assicurazione di determinate caratteristiche.