

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML
Codice prodotto : 0892 152
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : GT12-70M1-S00Q-A4E6

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materiale da costruzione
Prodotto ad uso professionale

Restrizioni d'uso raccomandate : Può essere utilizzato solo da personale addestrato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Würth S.r.l
Via Stazione
39044 EGNA (BZ)
Telefono : +39 0471 828 000
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol, Categoria 1 H222: Aerosol estremamente infiammabile
H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Tossicità acuta, Categoria 4 H332: Nocivo se inalato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

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	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.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 4	H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente 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.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

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 gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Immagazzinamento:

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi
Difenilmetan-4,4'-diisocianato
cloroalcani C14-17

Etichettatura aggiuntiva

«A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata».

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

L'esposizione eccessiva può aggravare l'asma preesistente e altri disturbi respiratori (ad es. enfisema, bronchite, sindrome della disfunzione delle vie respiratorie reattive).

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

	Numero di registrazione		
Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	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 (Vie respiratorie)	>= 30 - < 50
Difenilmetan-4,4'-diisocianato	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	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 (Vie respiratorie) limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 20 - < 30
cloroalcani C14-17	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33	Lact.H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambien- te acquatico): 100	>= 10 - < 20
Dimetiletere	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Dietilenglicole	111-46-6 203-872-2	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

	603-140-00-6 01-2119457857-21	Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 1.120 mg/kg	
Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene	1244733-77-4 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	$\geq 1 - < 10$
Ottametilciclotetrasilossano	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambien- te acquatico): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

occhi : te gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse
vengano portate.
Chiamare un medico.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Nocivo se inalato.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respira-
torie 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 pro-
lungata o ripetuta.

I sintomi respiratori, compreso l'edema polmonare, possono
essere ritardati.
L'esposizione eccessiva può aggravare l'asma preesistente e
altri disturbi respiratori (ad es. enfisema, bronchite, sindrome
della disfunzione delle vie respiratorie reattive).

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di tratta- menti speciali

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica
Spray d'acqua in casi di grandi incendi

Mezzi di estinzione non ido- : Getto d'acqua abbondante
nei

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'in- : Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
cendio I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere
preicoloso per la salute.
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della tem-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

peratura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Isocianati
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)
Composti clorurati
Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Asciugare con materiale assorbente inerte.
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0	Data di revisione: 06.06.2023	Numero SDS: 10694198-00011	Data ultima edizione: 12.11.2022 Data della prima edizione: 05.01.2015
------------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
Dopo circa un'ora, trasferire nel contenitore dei rifiuti e non sigillare, a causa della liberazione di anidride carbonica.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare gli aerosol.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Tenere il recipiente ben chiuso.
Proteggere dall'umidità.
Gli individui già sensibilizzati e quelli suscettibili all'asma, alle allergie, alle malattie respiratorie croniche o ricorrenti, dovrebbero consultare il proprio medico in merito al lavoro in presenza di irritanti o sensibilizzanti respiratori.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- Non respirare i prodotti di decomposizione.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare sotto chiave. Proteggere dall'umidità. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Agenti ossidanti
Solidi infiammabili
Liquidi piroforici
Solidi piroforici
Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
Esplosivi
Gas

Durata di stoccaggio : 12 Mesi

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 40 °C

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Difenilmetan-4,4'-diisocianato	101-68-8	TWA	0,005 ppm	ACGIH
Dimetiletere	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	IT VLEP
Isobutano	75-28-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Formaldeide	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			
		TWA	0,1 ppm	ACGIH
		STEL	0,3 ppm	ACGIH
Metanolo	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Difenilmetan-4,4'-diisocianato	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,05 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,1 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,025 mg/m ³
Dimetiletere	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,05 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1894 mg/m ³
Poli(PO) glicerina etere	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	471 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m ³
Dietilenglicole	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	13,9 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	8,3 mg/kg p.c./giorno
Dietilenglicole	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	44 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	60 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	43 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	12 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/kg p.c./giorno
cloroalcani C14-17	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,7 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	47,9 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	28,75 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,58 mg/kg p.c./giorno
Cere paraffiniche e cere idrocarburiche, cloro-	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	65,5 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	450 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	225 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti locali a lungo termine	4,5 mg/kg p.c./giorno
Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,2 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	22,6 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,91 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,45 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	5,6 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,04 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,52 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	2 mg/kg p.c./giorno
Ottametilciclotetrasilossano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	73 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	13 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,7 mg/kg p.c./giorno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore	
Difenilmetan-4,4'-diisocianato	Acqua dolce	1 mg/l	
	Acqua di mare	0,1 mg/l	
	Uso discontinuo/rilascio	10 mg/l	
	Impianto di trattamento dei liquami	1 mg/l	
Dimetiletere	Suolo	1 mg/kg	
	Acqua dolce	0,155 mg/l	
	Acqua di mare	0,016 mg/l	
	Uso discontinuo/rilascio	1,549 mg/l	
	Impianto di trattamento dei liquami	160 mg/l	
Sedimento di acqua dolce		0,681 mg/kg peso secco (p.secco)	
	Sedimento marino		0,069 mg/kg peso secco (p.secco)
		Suolo	0,045 mg/kg peso secco (p.secco)
	Poli(PO) glicerina etere	Acqua dolce	0,2 mg/l
Acqua di mare		0,02 mg/l	
Uso discontinuo/rilascio		1 mg/l	
Impianto di trattamento dei liquami		1000 mg/l	
Sedimento di acqua dolce		0,52 mg/kg	
Sedimento marino		0,052 mg/kg	
Suolo		0,067 mg/kg	
Dietilenglicole	Acqua dolce	10 mg/l	
	Acqua di mare	1 mg/l	
	Acqua dolce - intermittente	10 mg/l	
	Impianto di trattamento dei liquami	199,5 mg/l	
	Sedimento di acqua dolce		20,9 mg/kg peso secco (p.secco)
		Suolo	1,53 mg/kg peso secco (p.secco)
Sedimento marino		2,09 mg/kg peso secco (p.secco)	
	cloroalcani C14-17	Acqua dolce	0,001 mg/l
		Acqua di mare	0,0002 mg/l
		Impianto di trattamento dei liquami	80 mg/l
Sedimento di acqua dolce		13 mg/kg	
Sedimento marino		2,6 mg/kg	
Suolo		11,9 mg/kg	
Orale (Avvelenamento secondario)			10 mg/kg cibo
Cere paraffiniche e cere idrocarburiche, cloro-	Acqua dolce	0,0029 mg/l	
	Acqua di mare	0,00058 mg/l	
	Uso discontinuo/rilascio	0,0029 mg/l	
	Impianto di trattamento dei liquami	60 mg/l	
	Sedimento di acqua dolce	5710 mg/kg	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

	Suolo	4640 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	10 mg/kg cibo
Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene	Acqua dolce	0,32 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,51 mg/l
	Acqua di mare	0,032 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	19,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	11,5 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	1,15 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,34 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	11,6 mg/kg cibo
Ottametilciclotetrasilossano	Acqua dolce	0,0015 mg/l
	Acqua di mare	0,00015 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,54 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	41 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.
Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di protezione di sicurezza
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Polietilene
Tempo di permeazione : > 10 min
Spessore del guanto : 0,025 mm

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi anti-statici ritardanti di fiamma.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).
- Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 137
- Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : aerosol
- Propellente : Isobutano, Propano, Dimetiletere
- Colore : colorato
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Non applicabile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Aerosol estremamente infiammabile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : Non applicabile
- Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità
Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Solvente: solventi organici
solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità relativa : 0,95 (20 °C)

Densità : 950 kg/m³ (20 °C)

Densità di vapore relativa : > 1

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se usato in modo direzionale. Seguire le avvertenze di sicurezza ed evitare materiali e condizioni incompatibili.

Polimerizza ad alte temperature con formazione di anidride carbonica.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Aerosol estremamente infiammabile
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Gli isocianati reagiscono con molti materiali e il tasso di rea-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

zione aumenta con la temperatura e con un aumento del contatto. Tali reazioni possono diventare violente. Il contatto viene aumentato con l'agitazione o se l'altro materiale si mescola con l'isocianato.

Reazione esotermica con acidi, ammine e alcoli

Reagisce con acqua formando anidride carbonica e calore

Gli isocianati non sono solubili in acqua e si depositano sul fondo, ma reagiscono lentamente a livello dell'interfaccia. La reazione forma anidride carbonica gassosa e uno strato di poliurea solida.

A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti
Acidi
Basi
Acqua
Alcoli
Ammine
Ammoniaca
Alluminio
Zinco
Ottone
Stagno
Rame
Metalli galvanizzati
Aria umida

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica : Formaldeide
Metanolo

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

Prodotto:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazio- : Stima della tossicità acuta: 2,58 mg/l
ne Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 2,24 mg/l
ne Tempo di esposizione: 1 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
nea Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità cutanea acuta

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità
orale acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 2,24 mg/l
ne Tempo di esposizione: 1 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
nea Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

cloroalcani C14-17:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 4.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità
orale acuta

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
nea Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Dimetiletere:

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): 164000 ppm
ne Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: gas

Dietilenglicole:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

cloroalcani C14-17:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Valutazione : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Dietilenglicole:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Ottametilciclotetrasilossano:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni
Osservazioni : In base alla normativa nazionale o regionale.

cloroalcani C14-17:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Dietilenglicole:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Ottametilciclotetrasilossano:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

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.

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : positivo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Specie : Ratto
Risultato : positivo

Valutazione : Probabilità di sensibilizzazione delle vie respiratorie negli esseri umani sulla base di test su animali

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : positivo

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Risultato : positivo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Valutazione : Probabilità di sensibilizzazione delle vie respiratorie negli esseri umani sulla base di test su animali

cloroalcani C14-17:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Dietilenglicole:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.6.
Risultato : negativo

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

Ottametilciclotetrasilossano:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

cloroalcani C14-17:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-
feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
- Mutagenicità delle cellule :
germinali- Valutazione Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

Dimetiletere:

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di
mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali recessivi legati al sesso su Dro-
sophila melanogaster (in vivo)
Modalità d'applicazione: inalazione (gas)
Risultato: negativo

Dietilenglicole:

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
- Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in
cellule di mammiferi
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-
feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Ottametilciclotetrasilossano:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro.

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 2 Anni
Risultato : positivo

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 2 Anni
Risultato : positivo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

Dimetiletere:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 2 Anni
Risultato : negativo

Dietilenglicole:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 108 settimane
Risultato : negativo

Tossicità riproduttiva

Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Risultato: negativo

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

cloroalcani C14-17:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Studi che indicano un pericolo per i lattanti durante il periodo di allattamento
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

Dimetiletere:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Dietilenglicole:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Ottametilciclotetrasilossano:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
Metodo: OPPTS 870.3800

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

Risultato: positivo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Inalazione
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Dimetiletere:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Organi bersaglio : Vie respiratorie
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/g.

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Organi bersaglio : Vie respiratorie
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/g.

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Specie : Ratto
NOAEL : 1.4 mg/m3
LOAEL : 4.1 mg/m3
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 13 Sett.

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Specie : Ratto
NOAEL : 0,2 mg/m3
LOAEL : 1 mg/m3
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 2 Anni
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

cloroalcani C14-17:

Specie : Ratto
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 625 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 13 Sett.

Dimetiletere:

Specie : Ratto
NOAEL : 47,11 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 2 Anni

Dietilenglicole:

Specie : Ratto
NOAEL : 300 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 98 Giorni

Specie : Cane
NOAEL : 2.220 mg/kg
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
Tempo di esposizione : 4 Sett.
Metodo : Linee Guida 410 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Specie : Ratto
LOAEL : 52 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

Tempo di esposizione : 13 Sett.

Ottametilciclotetrasilossano:

Specie : Ratto
NOAEL : 1,82 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 2 Anni

Specie : Su coniglio
NOAEL : >= 960 mg/kg
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
Tempo di esposizione : 3 Sett.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 3.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 129,7 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.640 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

cloroalcani C14-17:

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0059 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,1 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >
3,2 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta
per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per i micro-
organismi : NOEC : 800 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per i pesci (Tossici-
tà cronica) : NOEC: 4,5 mg/l
Tempo di esposizione: 60 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Fattore-M (Tossicità cronica
per l'ambiente acquatico) : 100

Dimetiletere:

Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 4.400 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i micro-
organismi : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

Dietilenglicole:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 75.200
mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000
mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: DIN 38412

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >
1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i pesci (Tossici-
tà cronica) : NOEC: > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e : NOEC: > 1 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 51 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 131 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 82 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 42 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-
organismi : CE50 : 784 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: ISO 8192

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 32 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Ottametilciclotetrasilossano:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,015 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >= 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0044 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0079 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 302 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

cloroalcani C14-17:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 51 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Dimetiletere:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Dietilenglicole:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 14 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.D.

Ottametilciclotetrasilossano:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 3,7 %
Tempo di esposizione: 29 d

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

Metodo: Linee Guida 310 per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Difenilmetan-4,4'-diisocianato:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 200

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,51
ottanolo/acqua

cloroalcani C14-17:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 4
ottanolo/acqua

Dimetiletere:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,2
ottanolo/acqua

Dietilenglicole:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,98
ottanolo/acqua Osservazioni: Calcolo

Ossicloruro di fosforo, prodotti di reazione con ossido di propilene:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,8 - 14

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,68
ottanolo/acqua

Ottametilciclotetrasilossano:

Bioaccumulazione : Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 12.400
Metodo: OPPTS 850.1730

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 6,488
ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 123 per il Test dell'OECD

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

Componenti:

cloroalcani C14-17:

- Valutazione : La sostanza è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
- : Questa sostanza è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Ottametilciclotetrasilossano:

- Valutazione : La sostanza è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
- : Questa sostanza è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

- Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento
(compreso il carburante gassoso)

N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

prodotto utilizzato
08 05 01, rifiuti di isocianati

prodotto inutilizzato
08 05 01, rifiuti di isocianati

confezioni non ripulite
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose
o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	AEROSOL
ADR	:	AEROSOL
RID	:	AEROSOL
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

Codice di classificazione : 5F
Etichette : 2.1

ADR

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : 5F
Etichette : 2.1
Codice di restrizione in galleria : (D)

RID

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : 5F
N. di identificazione del pericolo : 23
Etichette : 2.1

IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 2.1
EmS Codice : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : Flammable Gas

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : Flammable Gas

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione 10.0 Data di revisione: 06.06.2023 Numero SDS: 10694198-00011 Data ultima edizione: 12.11.2022
Data della prima edizione: 05.01.2015

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 75
Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

Difenilmetan-4,4'-diisocianato (Numero nell'elenco 74, 56)
Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (Numero nell'elenco 74, 56)
- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : cloroalcani C14-17
- Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile
- Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile
- REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile
- Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
- | | | Quantità 1 | Quantità 2 |
|-----|--|------------|------------|
| P3a | AEROSOL INFIAMMABILI | 150 t | 500 t |
| 18 | Gas liquefatti infiammabili (compreso GPL), e gas naturale | 50 t | 200 t |
- Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 18,4 - 24,06 %, 175 - 228,6 g/l
Osservazioni: Tenore in composto organico volatile (COV),

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

acqua esclusa

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H220	: Gas altamente infiammabile.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
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.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H361f	: Sospettato di nuocere alla fertilità.
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.
EUH066	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	:	Cancerogenicità
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Gas	:	Gas infiammabili
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Lact.	:	Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento
Press. Gas	:	Gas sotto pressione
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
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
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2004/37/EC	:	Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2004/37/EC / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
2004/37/EC / TWA	:	moyenne pondérée dans le temps
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario del-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

le sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Indicazioni sull'addestramento : Osservare i requisiti e le indicazioni relative alla formazione prima di utilizzare questo prodotto al lavoro.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Aerosol 1	H222, H229
Acute Tox. 4	H332
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

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, in-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



SCHIUMA MONOCOMP.PER PISTOLA 750ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.11.2022
10.0	06.06.2023	10694198-00011	Data della prima edizione: 05.01.2015

cludendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT