

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Codice prodotto : 0893 303 200 A

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 7AWG-E0T4-400M-R1SY

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materiale grezzo per l'industria
Prodotto ad uso professionale
Ignifugo

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

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 (Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)

Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)

Centro Antiveleni di Napoli 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli)

Centro Antiveleni di Verona 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo	:	 
Avvertenza	:	Attenzione
Indicazioni di pericolo	:	H319 Provoca grave irritazione oculare. H351 Sospettato di provocare il cancro. H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. Reazione: P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Eliminazione: P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Melamina

2.3 Altri pericoli

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0 Data di revisione: 23.08.2024 Numero SDS: 10682522-00012 Data ultima edizione: 10.06.2024
Data della prima edizione: 31.07.2012

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Acidi polifosforici, sali di ammonio	68333-79-9 269-789-9	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 10 - < 20$
Melamina	108-78-1 203-615-4 613-345-00-2	Carc. 2; H351 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 (Sistema urinario)	$\geq 3 - < 10$
Acido 2-idrossietiliminodi(acetico)	93-62-9 202-263-9 01-2120756698-34	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 limiti di concentrazione specifici Carc. 2; H351 $\geq 5\%$ Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 1.300 mg/kg	$\geq 0,1 - < 1$
Di(acetato) di dibutilstagno	1067-33-0 213-928-8 050-033-00-X 01-2119634587-29	Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 (Sistema immuni-	$\geq 0,0025 - < 0,025$

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

		tario) STOT RE 1; H372 (Sistema immuni- tario) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambien- te acquatico): 10 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 32 mg/kg	
--	--	---	--

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.
Chiamare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : | In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.
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 occhi | : | In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Se ingerito	: Se ingerito, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Chiamare un medico.
	: Se ingerito, NON provocare il vomito. Chiamare un medico. Sciogliere bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi	: Provoca grave irritazione oculare. Sospettato di provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità.
--------	---

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti 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	: Acqua nebulizzata Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO ₂) Polvere chimica
Mezzi di estinzione non idonei	: Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	: L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
--------------------------------------	---

Prodotti di combustione pericolosi	: Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NO _x) Ossidi di fosforo Ossidi di metalli Ossidi di zolfo Ossido di silicio
------------------------------------	--

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

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 : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura
(vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva per-
sonale (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 trami-
te 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 : Asciugare con materiale assorbente inerte.
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure
di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del
materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, con-
servare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
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 : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego : Non respirare la nebbia o i vapori.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0 Data di revisione: 23.08.2024 Numero SDS: 10682522-00012 Data ultima edizione: 10.06.2024
Data della prima edizione: 31.07.2012

sicuro	Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. 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 Mantenere lontano dall'acqua. Proteggere dall'umidità. Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
Misure di igiene	: Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	: Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti	: Non conservare con i seguenti tipi di prodotti: Agenti ossidanti forti Gas
Temperatura di stoccaggio consigliata	: 5 - 35 °C
Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione	: Proteggere dal gelo.

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
Idrossido di alluminio	21645-51-2	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m ³ (Alluminio)	ACGIH
pentaeritritolo	115-77-5	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Di(acetato) di dibutilstagno	1067-33-0	TWA	0,1 mg/m ³ (Stagno)	ACGIH
		STEL	0,2 mg/m ³	ACGIH

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0 Data di revisione: 23.08.2024 Numero SDS: 10682522-00012 Data ultima edizione: 10.06.2024
Data della prima edizione: 31.07.2012

			(Stagno)	
--	--	--	----------	--

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Melamina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,3 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	82,3 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11,8 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	117 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,2 mg/kg p.c./giorno
Idrossido di alluminio	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,42 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10,76 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10,76 mg/m ³
pentaeritritolo	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4,74 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,9 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
Acidi polifosforici, sali di ammonio	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	18,06 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,45 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,28 mg/kg p.c./giorno
Di(acetato) di dibutilstagno	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,8 µgr/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	18,8 µgr/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,42 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	0,42 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,22 µgr/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	2,22 µgr/m ³
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	0,15 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0 Data di revisione: 23.08.2024 Numero SDS: 10682522-00012 Data ultima edizione: 10.06.2024
Data della prima edizione: 31.07.2012

		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	0,15 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,0015 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	0,0015 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Melamina	Acqua dolce	0,51 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	2 mg/l
	Acqua di mare	0,051 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	200 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,524 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,252 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,206 mg/kg peso secco (p.secco)
pentaeritritolo	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	50 mg/l
Di(acetato) di dibutilstagno	Acqua dolce	1,4 µgr/l
	Acqua dolce - intermittente	0,014 mg/l
	Acqua di mare	0,14 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,63 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,062 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,0062 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,05 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	0,2 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

II

Protezione delle mani

Materiale	: Gomma nitrilica
Tempo di permeazione	: > 480 min
Spessore del guanto	: $\geq 0,35$ mm
Direttiva	: L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374

Materiale	: gomma butilica
Tempo di permeazione	: > 480 min
Spessore del guanto	: $\geq 0,5$ mm
Direttiva	: L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374

Materiale	: Gomma fluorurata
Tempo di permeazione	: > 480 min
Spessore del guanto	: $\geq 0,4$ mm
Direttiva	: L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374

Materiale	: PVC
Tempo di permeazione	: > 480 min
Spessore del guanto	: $\geq 0,5$ mm
Direttiva	: L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374

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.
--------------	--

Protezione della pelle e del corpo	: Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco. 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 143
-------------------------	--

Filtro tipo	: Tipo di particolati (P)
-------------	---------------------------

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
--------------	-----------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Colore : rosso bruno

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. : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Infiammabilità (liquidi) : Nessun dato disponibile

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 : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 8,3
Concentrazione: 100 %

Viscosità
Viscosità, dinamica : 250.000 - 300.000 mPa.s

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Idrosolubilità : praticamente insolubile

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

Tensione di vapore : $\leq 0,0001$ kPa (25 °C)

Densità : $1,3 \text{ g/cm}^3$ (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

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 : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contatto con acqua o aria umida.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Esposizione all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti
Acqua

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acidi polifosforici, sali di ammonio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,85 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD

Melammina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 3.161 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,190 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Acido 2-idrossietiliminodi(acetico):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1.300 mg/kg

Di(acetato) di dibutilstagno:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 32 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.318 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

Componenti:

Acidi polifosforici, sali di ammonio:

Specie	: epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo	: Linee Guida 439 per il Test dell'OECD

Specie	: epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo	: Linee Guida 431 per il Test dell'OECD

Risultato	: Nessuna irritazione della pelle
-----------	-----------------------------------

Melammina:

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

Di(acetato) di dibutilstagno:

Specie	: epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo	: Linee Guida 431 per il Test dell'OECD

Risultato	: Corrosivo dopo 4 ore o meno di esposizione
-----------	--

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Acidi polifosforici, sali di ammonio:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni

Melammina:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

Acido 2-idrossietiliminodi(acetico):

Specie	: Cornea di bovino
Metodo	: Linee Guida 437 per il Test dell'OECD

Risultato	: Effetti irreversibili sugli occhi
-----------	-------------------------------------

Di(acetato) di dibutilstagno:

Risultato	: Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni	: Basato sulla corrosività cutanea.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acidi polifosforici, sali di ammonio:

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Topo
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Melamina:

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

Acido 2-idrossietiliminodi(acetico):

Tipo di test	: Buehler Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Di(acetato) di dibutilstagno:

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	: positivo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acidi polifosforici, sali di ammonio:

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Melamina:

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
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 - sag-
gio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Risultato: negativo

Acido 2-idrossietiliminodi(acetico):

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

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo

: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-
feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

Di(acetato) di dibutilstagno:

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 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: positivo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.

Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro.

Componenti:

Melamina:

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 103 settimane
Risultato	: positivo

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

Acido 2-idrossietiliminodi(acetico):

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 104 settimane
Risultato	: positivo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

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

Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere alla fertilità.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

Componenti:

Acidi polifosforici, sali di ammonio:

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: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Effetti sullo sviluppo fetale	: 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: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Melammina:

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione Specie: Ratto, maschio Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 443 per il Test dell'OECD Risultato: positivo
Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embrionofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Tossicità riproduttiva - Valutazione	: Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

Di(acetato) di dibutilstagno:

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embrionofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: positivo
Tossicità riproduttiva - Valutazione	: Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali., Chiara prova

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Di(acetato) di dibutilstagno:

Via di esposizione	: Ingestione
Organi bersaglio	: Sistema immunitario
Valutazione	: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 300 mg / kg di peso corporeo o inferiori.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Melammina:

Via di esposizione	: Ingestione
Organi bersaglio	: Sistema urinario
Valutazione	: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo.

Di(acetato) di dibutilstagno:

Via di esposizione	: Ingestione
Organi bersaglio	: Sistema immunitario
Valutazione	: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Acidi polifosforici, sali di ammonio:

Specie	: Ratto
NOAEL	: > 100 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 52 Sett.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Melammina:

Specie	: Ratto, maschio
NOAEL	: 72 mg/kg
LOAEL	: 144 mg/kg

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 13 Sett.

Acido 2-idrossietiliminodi(acetico):

Specie	: Ratto
NOAEL	: < 100 mg/kg
LOAEL	: > 100 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 90 Giorni
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Di(acetato) di dibutilstagno:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 0,3 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 28 - 44 Giorni
Metodo	: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Pericolo in caso di 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

Componenti:

Acidi polifosforici, sali di ammonio:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 97,1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 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 (fango attivo): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Melamina:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 3.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 200 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 325 mg/l Tempo di esposizione: 96 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 98 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per i micro-organismi	: EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 30 min
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: >= 5,1 mg/l Tempo di esposizione: 36 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: >= 11 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Acido 2-idrossietiliminodi(acetico):

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

	Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Di(acetato) di dibutilstagno:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (Skeletonema costatum): 0,02 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per i micro-organismi	: NOEC (fango attivo): 16,3 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Melamina:

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 0 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD
------------------	---

Acido 2-idrossietiliminodi(acetico):

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
------------------	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---



Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Di(acetato) di dibutilstagno:



Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Melamina:



Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 3,8
Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,22
ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Acido 2-idrossietiliminodi(acetico):



Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: < -1,17
ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Di(acetato) di dibutilstagno:



Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,39
ottanolo/acqua Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.8

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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.
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato. |
| N. (codice) del rifiuto smaltito | : | I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

 prodotto inutilizzato
 08 04 09*, adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

 prodotto utilizzato
 08 04 09*, adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

 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 | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| ADR | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- | | | |
|------|---|---|
| ADN | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| ADR | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

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 20: Di(acetato) di dibutilstagno
---	---

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrisponden-

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione 8.0	Data di revisione: 23.08.2024	Numero SDS: 10682522-00012	Data ultima edizione: 10.06.2024 Data della prima edizione: 31.07.2012
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

te per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

Numero nell'elenco 3

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

: Melamina

Regolamento (CE) sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)

: Non applicabile

Regolamento (UE) 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.

Non applicabile

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): 0 %, 0 g/l
Osservazioni: Tenore in composto organico volatile (COV), 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)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

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

H300	: Letale se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H341	: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H360FD	: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361f	: Sospettato di nuocere alla fertilità.
H370	: Provoca danni agli organi.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
EUH071	: Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Muta.	: Mutagenicità delle cellule germinali
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario
australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regola-
mento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

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 delle 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

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:

Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361f

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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 con-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SCHIUMA ANTIFUOCO INTU. KOMBI COMP.A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2024
8.0	23.08.2024	10682522-00012	Data della prima edizione: 31.07.2012

testo specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT