

In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Data: 11.10.2019	Revisione: 18.10.2021	Pagina/pagine:
		1/10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Numero articolo / EAN: 5907620601165

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

pertinenti identificati: Agente estinguente.

Usi sconsigliati: Non determinato.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

Fornitore: e+h Services AG

Indirizzo: CH-4658 Däniken, Industriestrasse 14

Telefono/Fax: T +41 (0)62 288 61 11, F +41 (0)62 288 61 60

Indirizzo e-mail della persona responsabile della SDS: info@eh-services.ch

Fornire informazioni:

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich, +41 (0)44 251 51 51

1.4. Numero di telefono di emergenza

Tox Info Suisse - T 14

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo 1272/2008/CE:

Pericoli per l'uomo: Non soddisfa i criteri di classificazione.

Pericoli per l'ambiente: Non soddisfa i criteri di classificazione come pericoloso per l'ambiente.

Pericolo derivante dalle proprietà fisiche e chimiche: Non soddisfa i criteri di

classificazione.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme al Regolamento 1272/2008/CE (CLP) Pittogramma di pericolo, parole di segnalazione: Nessuno.

Indicazioni di pericolo: Nessuna. Consigli di prudenza: Nessuno.

I nomi degli ingredienti pericolosi riportati sull'etichetta: Nessuno.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità all'Allegato XIII del Regolamento 1907/2006 (REACH).

Il prodotto non contiene ingredienti iscritti nell'elenco stabilito in conformità all'art. 59, paragrafo 1, come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino o componenti con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento 2017/2100/UE o nel Regolamento 2018/605/UE in una concentrazione pari o superiore a

0.1%.



In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Data: 11.10.2019	Revisione: 18.10.2021	Pagina/pagine:
		2/10

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Nome della sostanza:	2-(2-butossietossi)etanolo	
Concentrazione [%]:	<1	
Numero CAS:	112-34-5	
Numero CE:	203-961-6	
Numero indice:	603-096-00-8	
Classificazione 1272/2008/CE:	Irritazione degli occhi. 2; H319	
Il numero di registrazione:	01-2119475104-44-XXXX	

Il prodotto non contiene sostanze classificate come pericolose ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 negli intervalli di concentrazione specificati.

Nella sezione 16 è stata illustrata l'importanza delle frasi H e dei simboli.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Portare la persona colpita all'aria aperta e tenerla a riposo. Se necessario, consultare un medico.

Contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Se necessario, consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare gli occhi con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Se necessario, consultare un medico. **Ingestione:** Non indurre il vomito. Se necessario, consultare un medico.

4.2. I più importanti sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Di solito non provoca effetti negativi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Allontanare la persona colpita dall'ambiente contaminato dal prodotto. In caso di problemi di salute, consultare il medico o il centro di tossicologia. Fornire le informazioni contenute nella SDS. In caso di incoscienza, non somministrare nulla per bocca.





In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Data: 11.10.2019	Revisione: 18.10.2021	Pagina/pagine:
		3/10

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Mezzi di estinzione adatti ai prodotti circostanti.

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono formare prodotti pericolosi: ossido di carbonio. Evitare di inalare i prodotti della combustione, perché possono costituire un rischio per la salute.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Indossare un equipaggiamento protettivo completo e un respiratore autonomo con circolazione d'aria indipendente. Raffreddare con acqua i contenitori esposti al fuoco o alle alte temperature e, se possibile, allontanarli dalla zona di pericolo. Proteggere le fognature, le acque di superficie e il suolo dall'inquinamento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza Per il personale non addetto alle emergenze: L'accesso del personale non di emergenza all'area dell'incidente deve essere limitato fino al completamento dello smaltimento del prodotto. Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo personale. Fornire una ventilazione adeguata.

Per gli addetti alle emergenze: Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo personale. Fornire una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Mettere in sicurezza i canali di scolo. Prevenire la contaminazione delle acque superficiali e del suolo. In caso di grave inquinamento dell'ambiente, avvisare le autorità amministrative competenti, i servizi di controllo e di soccorso. Impedire che il prodotto si diffonda (ad esempio, mediante barriere d'olio).



In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Data: 11.10.2019	Revisione: 18.10.2021	Pagina/pagine:
		4/10

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Assicurare l'imballaggio danneggiato. Raccogliere il prodotto con materiali assorbenti inerti (ad es. sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura). Il prodotto raccolto deve essere messo in un contenitore sostitutivo e avviato alla distruzione. Le grandi quantità di prodotto devono essere pompate in contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento - vedere la Sezione 13. Dispositivi di protezione individuale - vedere la Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere, fumare o assumere farmaci durante il lavoro. Lavarsi le mani prima della pausa e dopo aver lavorato con il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Garantire un'adeguata ventilazione durante l'utilizzo del prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori adeguatamente etichettati e sigillati in fabbrica, con un'etichetta conforme alle normative vigenti. Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Conservare solo in contenitori specificamente autorizzati per questo prodotto. Tenere il contenitore ben chiuso.

7.3. Uso finale specifico

Agente estinguente.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Nome della sostanza	TWA	STEL	BLV
2-(2-	67,5 mg/m³	101,2 mg/m³	-
butossietossi)etanolo	(Regno	(Regno Unito,	
[CAS: 112-34-5]	Unito, UE)	UE)	

Base giuridica: Ordinanza sulla concentrazione e l'intensità massime ammissibili di fattori nocivi nell'ambiente di lavoro in conformità ai valori limite nazionali.

EH40/2005 Limiti di esposizione sul luogo di lavoro, quarta edizione, pubblicata nel 2020, ISBN 978 0 7176 6733 8.

Procedure di monitoraggio: Utilizzare i metodi descritti negli standard europei.

8.2. Controlli dell'esposizione

Norme generali obbligatorie sulla salute sul lavoro. Non consentire il superamento delle concentrazioni normative dei costituenti pericolosi sul luogo di lavoro. Dopo il lavoro, lavare e pulire la superficie del corpo e gli indumenti. Non mangiare, bere, fumare o assumere farmaci durante il lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavarsi le mani e il viso prima della pausa e dopo aver lavorato con il prodotto. Garantire un'adeguata ventilazione durante l'utilizzo del prodotto.

ogniochron

SCHEDA DI SICUREZZA

In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Data: 11.10.2019 Revisione: 18.10.2021 Pagi	na/pagine: N

Protezione degli occhi/viso: Si raccomanda l'uso di occhiali protettivi a tenuta (in conformità alla norma EN 166).

Protezione della pelle: Si raccomanda di indossare guanti protettivi adeguati (in conformità alla norma EN 374). Indossare indumenti protettivi adeguati.

Protezione delle vie respiratorie: In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare una

protezione respiratoria adeguata. **Pericoli termici:** Non applicabile.

I dispositivi di protezione individuale utilizzati devono essere conformi ai requisiti delle leggi locali/regionali/nazionali. Il datore di lavoro deve fornire dispositivi di protezione individuale adeguati al tipo di lavoro e conformi a tutti i requisiti, comprese la manutenzione e la pulizia.

Le concentrazioni di sostanze pericolose sul luogo di lavoro devono essere monitorate in conformità ai metodi di prova riconosciuti. Modalità, metodo, tipo e frequenza dei test e delle misurazioni dei fattori nocivi nell'ambiente di lavoro devono soddisfare i requisiti delle leggi locali/regionali/nazionali.

Controllo dell'esposizione ambientale: La grande quantità di prodotto non deve penetrare nelle acque sotterranee, nelle fognature, nelle acque reflue o nel terreno.

Liquido

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Colore: Giallo chiaro Odore: Caratteristico Punto di fusione/punto di congelamento: Non specificato Punto di ebollizione o punto di Non specificato ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Infiammabilità: Non specificato Limite inferiore e superiore di esplosione: Non specificato Punto di infiammabilità: Non specificato Temperatura di autoaccensione: Non specificato Temperatura di decomposizione: Non specificato pH: Non specificato Viscosità cinematica: Non specificato Solubilità: Non specificato Coefficiente di partizione coefficiente Non specificato di ripartizione n-ottanolo/acqua

(valore log):Non specificatoPressione di vapore:Non specificatoDensità e/o densità relativa:Non specificatoDensità relativa di vapore:Non specificatoCaratteristiche delle particelle:Non applicabile



In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Data: 11.10.2019	Revisione: 18.10.2021	Pagina/pagine:
		6/10

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Non specificato.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Non specificato.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non è reattivo nelle normali condizioni di stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di conservazione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non specificato.

10.4. Condizioni da evitare

Non specificato.

10.5. Materiali incompatibili

Non specificato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.

<u>1272/2008</u> Tossicità acuta: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. **Gravi danni agli occhi/irritazione:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Tossicità riproduttiva: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. STOT-esposizione singola: sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. STOT-esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Pericolo di aspirazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza endocrina

Non specificato.

11.2.2. Altre informazioni

Inalazione: In genere non provoca effetti negativi. **Contatto con gli occhi:** In genere non provoca effetti

negativi. Contatto con la pelle: Di solito non provoca effetti

negativi. Ingestione: In genere non provoca effetti

negativi.



In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Data: 11.10.2019	Revisione: 18.10.2021	Pagina/pagine:
		7/10

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non soddisfa i criteri di classificazione come pericoloso per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non specificato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non specificato.

12.4. Mobilità nel suolo

Non specificato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile.

12.6. Proprietà di interferenza endocrina

Non specificato.

12.7. Altri effetti avversi

Non specificato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Durante la rimozione dei rifiuti rispettare le leggi regionali/nazionali.

Legislazione comunitaria:

Direttiva **2008/98/CE** del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive, e successive modifiche.

Direttiva **94/62/CE del** Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio e successive modifiche.

Metodi di smaltimento del prodotto: Non introdurre nell'ambiente. Smaltire in conformità alla legislazione locale/nazionale.

Metodi di smaltimento degli imballaggi usati: I contenitori vuoti vanno conferiti in una discarica appropriata o smaltiti in conformità alla legislazione locale/nazionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<u> </u>	ADR	RID	E	ICAO TI	IMDG
14.1. Numero ONU o Numero ID	Non applicabile.		ile.	UN 1044	
14.2. ONU propriamente detta nome della spedizione	Non applicabile.		ile.	ESTINTORI con gas compresso o liquefatto	
14.3. Classi di pericolo per il trasporto	Non applicabile.		ile.	2	
14.4. Gruppo di imballaggio	Non applicabile.		ile.	-	
14.5. Pericoli	Non soddisfa i criteri di		iteri di		
ambientali	classificazione come		ome	Non applicabile	
		•	oloso p nbiente.		
14.6. Speciale	Durante la manipolazione è necessario utilizzare dispositivi di				
precauzioni per	protezione personale				
l'utente	il carico - vedere la sezione 8.				



In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

<u>Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF</u> <u>Kartusche</u>

Data: 11.10.2019	Revisione: 18.10.2021	Pagina/pagine:
		8/10

14.7. Trasporto marittimo di rinfuse secondo l'IMO strumenti	Non specificato
--	-----------------



In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Data: 11.10.2019	Revisione: 18.10.2021	Pagina/pagine:
Data: 11:10:1015		9/10

SEZIONE 15: Informazioni normative

15.1. Normativa e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica per la sostanza o la miscela

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE e successive modifiche.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, del 18 giugno 2020, recante modifica dell'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Direttiva **2008/98/CE** del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive, e successive modifiche.

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio e successive modifiche.

Direttiva 2000/39/CE della Commissione, dell'8 giugno 2000, che stabilisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Direttiva 2006/15/CE della Commissione, del 7 febbraio 2006, che stabilisce un secondo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE.

Direttiva 2009/161/UE della Commissione, del 17 dicembre 2009, che definisce un terzo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione.

Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione, del 31 gennaio 2017, che stabilisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale conformemente alla direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/UE della Commissione.

Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2016, sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.



In conformità ai criteri del Regolamento n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Estintore Liqiud contenente agente estinguente Furex AFFF Kartusche

Data: 11.10.2019	Revisione: 18.10.2021	Pagina/pagine:
		10/10

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo delle dichiarazioni H nelle sezioni 2 e 3:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Chiave delle abbreviazioni e degli acronimi:

BLV - Valore limite biologico.

Eye Irrit. 2 - Gravi danni agli occhi/irritazione oculare, categoria di pericolo 2. STEL - Limite di esposizione a breve termine.

TWA - Media ponderata nel tempo.

Fonti di dati chiave:

SDS del produttore dal 4th luglio 2018 (versione 8).

Consigli per la formazione: Prima dell'uso leggere la SDS.

Le informazioni di cui sopra si basano sui dati attualmente disponibili relativi al prodotto, ma anche sull'esperienza e sulle conoscenze del produttore in questo campo. Non costituiscono una descrizione della qualità del prodotto né una garanzia di particolari caratteristiche. Sono inoltre considerati un aiuto per la sicurezza nel trasporto, nello stoccaggio e nell'uso del prodotto. Ciò non esime l'utente dalla responsabilità di un uso improprio delle informazioni e di una non corretta osservanza delle norme di legge in materia.

La SDS dell'11.10.2019 (versione 1) è stata modificata nelle sezioni 1.1., 1.3, 2.3., 8.1, 9.1., 9.2.1., 9.2.2., 11.1., 11.2., 11.2.1., 11.2.2., 12.6., 12.7., 15.1. e 14. Le modifiche hanno sono stati sottolineati.

Preparato da ISOTOP Consulting Company; www.isotop.pl; e-mail: reach@isotop.pl

La presente SDS sostituisce e annulla tutte le versioni precedenti.