

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

PISTOLENSCHAUM

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Prodotto chimico per l'edilizia per l'edificazione, la modernizzazione e la riparazione.

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

No. Telefono +49 (0)40 694 07-0

No. Fax +49 (0)40 694 07-109 + 110

Settore che fornisce informazioni / telefono

Reparto TS, telefono: +49 40 694 07-222.

e-mail: technik@lugato.de

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

technik@lugato.de

Dati relativi al importatore

Indirizzo

Puag AG

Oberebenestrasse 51

CH-5620 Bremgarten

No. Telefono +41 41 56 648 88 00 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

No. Fax +41 41 56 648 88 60 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

e-mail info@puag.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: tel.: 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 4; H413

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Lact.; H362

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS07



GHS08

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

paraffine clorate, C14-17

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, 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.
P263	Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P284	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

Elementi supplementari dell' etichetta

"Uso ristretto agli utilizzatori professionali"

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.

I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico, con questo prodotto.

Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

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

Informazioni relative all'etichettatura

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le Ordinanze sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11).

Il prodotto è Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, RS 814.81).

2.3 Altri pericoli

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscela

Caratterizzazione chimica

Formulazione contenente i componenti pericolosi citati nel seguito.

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano			
	1244733-77-4 807-935-0 - 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi			
	9016-87-9 - - -	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	dimetiletere			
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	isobutano			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
5	propano			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00	peso-%
6	paraffine clorurate, C14-17			
	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 Lact.; H362	< 5,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
3	U	-	-	-
4	C, U	-	-	-
5	U	-	-	-
6	-	-	M = 10	M = 10

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

2	H373 per via inalatoria; udito; -
---	--------------------------------------

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	632 mg/kg di peso corporeo		
2			11 mg/l

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

Ingestione

Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

difficoltà di respirazione; Tosse; Sintomi allergici

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Polvere estinguente; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia; Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica; composti di cloro; Acido cianidrico (HCN); Acido cloridrico (HCl); Ossidi di azoto (NOx); L'azione del calore comporta un rischio di esplosione delle confezioni di aerosol.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Il materiale indurisce spontaneamente all'aria. Lasciare solidificare, raccogliere con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione. Tenere lontano dalle sorgenti di fiamma! Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 8.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Tenere lontano da alimenti e bevande. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare gli aerosol.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Con aria formazione di miscele esplosive di gas. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari diretti.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare solo nel contenitore originale. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	
	MAK (SUVA)		
	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Isocyanates de diphenylméthane-4,4'-diisocyanate		
	Notazione	H SSC B	
	MAK (SUVA)		
	Isocyanate / Isocyanates		
	Valore Limite (breve termine)	0,02 mg/m ³	
	Valore Limite (8 ore)	0,02 mg/m ³	
	Notazione	S B, Als Gesamt-NCO gemessen. B für Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Mesuré comme NCO total. B pour 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane.	
2	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
	2000/39/EC		
	Dimethylether		
	Valore Limite (8 ore)	1920 mg/m ³	1000 ppm
	MAK (SUVA)		
	Dimethylether / Ether diméthylrique		
	Valore Limite (8 ore)	1910 mg/m ³	1000 ppm
3	isobutano	75-28-5	200-857-2

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

MAK (SUVA)				
Butan (beide Isomere) / Butane (les deux isomères)				
	Valore Limite (breve termine)	7600	mg/m ³	3200 ppm
	Valore Limite (8 ore)	1900	mg/m ³	800 ppm
4	propano	74-98-6		200-827-9
MAK (SUVA)				
Propan / Propane				
	Valore Limite (breve termine)	7200	mg/m ³	4000 ppm
	Valore Limite (8 ore)	1800	mg/m ³	1000 ppm

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano			1244733-77-4 807-935-0	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,91	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	8,2	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	22,6	mg/m ³
2	dimetiletere			115-10-6 204-065-8	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1894	mg/m ³
3	paraffine clorurate, C14-17			85535-85-9 287-477-0	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	47,9	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	6,7	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano			1244733-77-4 807-935-0	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,52	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,04	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,45	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	5,6	mg/m ³
2	dimetiletere			115-10-6 204-065-8	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	471	mg/m ³
3	paraffine clorurate, C14-17			85535-85-9 287-477-0	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,58	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	28,75	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,00	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano		1244733-77-4 807-935-0	
	Acqua	acqua dolce	0,32	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,51	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,032	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	11,5	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	1,15	mg/kg peso a secco

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

	suolo	-	0,34	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	19,1	mg/L
	intossicazione secondaria	-	11,6	mg/kg cibo
2	dimetiletere		115-10-6 204-065-8	
	Acqua	acqua dolce	0,155	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	1,549	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,016	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,681	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,069	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,045	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	160	mg/L
3	paraffine clorate, C14-17		85535-85-9 287-477-0	
	Acqua	acqua dolce	1,00	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,2	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	13,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,60	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	11,9	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	80,00	mg/L
	intossicazione secondaria	-	10,00	mg/kg
	riferito a: cibo			

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A/P2

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo gomma nitrilica

Spessore del materiale 7 mm

Tempo di passaggio > 480 min

Altro

Indumenti protettivi leggeri

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

liquido			
Forma			
aerosol			
Colore			
Nessun dato disponibile			
Odore			
caratteristico			
Valore di pH			
Nessun dato disponibile			
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Nessun dato disponibile			
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
non disponibile			
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Proprietà ossidanti			
nessun			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Valore		5100	hPa
Fonte	Produttore		
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore		1,005	g/cm ³
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	Produttore		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
	log Pow		2,68
	Temperatura di riferimento riferito a		30 °C
	Metodo	pH: 7.1	
	Fonte	EU Method A.8	
		ECHA	
2	isobutano	75-28-5	200-857-2

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

log Pow	2,80	
Temperatura di riferimento	20	°C
riferito a	pH 7	
Fonte	ECHA	
3	propano	74-98-6 200-827-9
log Pow	circa	1,8
Metodo	QSAR	
Fonte	ECHA	

viscosità cinematica

Nessun dato disponibile

caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

composti di cloro; Acido cloridrico (HCl); Acido prussico (HCN); Ossidi di azoto (NOx); Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	PISTOLENSCHAUM
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
DL50		632	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto (femmina)		
Metodo	67/548/EEC, B.1		
Fonte	ECHA		
2	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	-

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

DL50	>	10000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	Produttore		
3	paraffine clorate, C14-17	85535-85-9	287-477-0
DL50	>	4000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	-
DL50	>	9400	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	Produttore		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	PISTOLENSCHAUM
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CL50	>	7	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
2	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	-
CL50		11	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	Produttore		
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
CL50		520400	ppmV
Durata esposizione		2	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	propano	74-98-6	200-827-9
CL50	>	800000	ppmV

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

Durata esposizione	0,25 h
Stato di aggregazione	Gas
Specie	ratto
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		topo	
Metodo		OCSE 429	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Tipologia di indagine		studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	
Specie		Cellule linfoidi (topo)	
Metodo		OECD 476	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		DNA-Damage	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 482	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Specie		topo	
Metodo		OECD 474	
Fonte		ECHA	

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Metodo	dato bibliografico		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine	studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC	9000		ppm
Tipologia di indagine	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	propano	74-98-6	200-827-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC	12000		ppm
Tipologia di indagine	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
N.	Nome del prodotto
1	PISTOLENSCHAUM
Fonte	Produttore
Effetti	Può irritare le vie respiratorie.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
		9000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	propano	74-98-6	200-827-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
LOAEC		12000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Durante l'esposizione enorme - soprattutto nei processi lavorativi con lo spruzzo senza la protezione - esiste, in dipendenza dalla concentrazione, il pericolo delle reazioni eccitanti sul naso, sugli occhi, sulla laringe e sulle vie respiratorie. Si possono presentare disturbi ed ipersensibilità ritardati (disturbi respiratori, tosse, asma). Dalle persone ipersensibili possono presentarsi le reazioni già con le bassissime concentrazioni di isocianati, anche sotto il livello della concentrazione permessa al posto di lavoro. Durante il contatto più lungo con l'epidermide si possono presentare gli effetti eccitanti e di conciatura.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CL50		51	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Pimephales promelas	
Fonte		ECHA	
2	paraffine clorate, C14-17	85535-85-9	287-477-0
CL50		>	5000 mg/l

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

Durata esposizione	96	h
Specie	Alburnus Alburnus	
Metodo	OECD 203	
Fonte	ECHA	

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CE50		131	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
2	paraffine clorate, C14-17	85535-85-9	287-477-0
CE50		0,006	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CE50		82	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CE50		784	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	ISO 8192		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		14	%
Durata		28	d
Metodo	EU C-4.D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
2	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologi	9016-87-9	-
Fonte	Produttore		
Osservazioni	non facilmente degradabile		
3	isobutano	75-28-5	200-857-2

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	50	%	
Durata	3,1	d	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
4	propano	74-98-6	200-827-9
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	50	%	
Durata	3	d	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
BCF		0,8	- 14
Specie	Cyprinus carpio		
Metodo	OECD 305 C		
Fonte	ECHA		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
log Pow		2,68	
Temperatura di riferimento		30	°C
riferito a	pH: 7.1		
Metodo	EU Method A.8		
Fonte	ECHA		
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
3	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow		circa 1,8	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di scariche pubbliche.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

Alla raccolta di materie secondarie consegnare solo le bombolette gas completamente svuotate!
La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformità con la CH-Ordinanza del DATEC sulle liste per la movimentazione dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.
La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

La distruzione fare in conformità con la stazione regionale per l'eliminazione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	2
Codiche di classificazione	5F
Numero ONU	UN1950
Denominazione della merce	AEROSOLS
Codice di restrizione in galleria	D
Contrassegno di pericolo	2.1

14.2 Trasporto IMDG

Classe	2
Numero ONU	UN1950
Nome di spedizione appropriato	AEROSOLS
ONU	
EmS	F-D, S-U
Etichette	2.1
Notazione	Imballi esterni (casce e scatoloni) devono corrispondere almeno alle regolamentazioni del Gruppo imballi II.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	2.1
Numero ONU	UN1950
Nome di spedizione appropriato	Aerosols, flammable
ONU	
Etichette	2.1
Notazione	Imballi esterni (casce e scatoloni) devono corrispondere almeno regolamentazioni del Gruppo imballi II (prescrizione IATA 5.2 PI203).

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Il prodotto contiene la sostanza/le sostanze seguenti che soddisfa/soddisfanno i criteri di cui all'articolo 57 e identificate in accordo all'articolo 59 regolamento REACH ((CE) 1907/2006) che sono considerate sostanze candidate da includere nella lista dell'Allegato XIV (Sostanze soggette ad autorizzazione).

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	paraffine clorate, C14-17	85535-85-9	287-477-0

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	-	56, 74, 75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

P3a

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

VOC

19,47 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

C Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

U Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas disciolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 726342

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: PISTOLENSCHAUM

Nr. prodotto: BS-4

Versione attuale : 4.2.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 17.01.2022

Regione: CH
