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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Stichfrei Spray

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

! **Uso/usi raccomandati**
Protegge de zanzare, zecche, mosche, tafani. Filtro solare medio 6

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore
F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Telefono +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Settore che fornisce informazioni
Qualitätssicherung
Telefono +49 (0) 8744 96 99 30
E-mail (persona competente):
info@ballistol.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza
Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Telefono +49 (0) 8744 96 99 30

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Aerosol 1	**H222, H229**	
Aquatic Chronic 3	**H412**	

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H222	**Aerosol altamente infiammabile.**
H229	**Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.**

avvertenze relative ai pericoli ambientali

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

! **Ulteriori indicazioni**
É un prodotto biocida (Reg.-Nr.: N-33738)
Repellent: sec-Butyl-2(2-hydroxyethyl)piperidin-1-carboxylat 20g/100g

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Parola segnale
Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H222	**Aerosol altamente infiammabile.**
H229	**Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.**

avvertenze relative ai pericoli ambientali

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

Avvertenze

In generale

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Risposta

P370 + P378	In caso di incendio: estinguere con acqua.

Stoccaggio

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

Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto / recipiente in riciclo

2.3. Altri pericoli
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze
non applicabile

3.2. Miscele
Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[%]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/ GHS]
74-98-6	**200-827-9**	**Propano**	**< 10**	**Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas**
106-97-8	**203-448-7**	**butano**	**< 20**	**Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas**
		Parfüm	**< 2**	**Aquatic Chronic 3**

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali
Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e distenderlo.

In seguito ad inalazione
Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

In seguito a contatto con la pelle
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

In seguito a contatto con gli occhi
In caso di contatto con gli occhi sciacquare con abbondante acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico.

In seguito ad ingestione
In caso di vomito, girare sul fianco l'infortunato se supino.
Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Indicazioni per il medico / Sintomi possibili
Si possono manifestare i seguenti sintomi:
In caso di inalazione prolungata di vapori di solventi possono comparire i seguenti sintomi:
Tosse
Cefalea
Stordimento

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

Indicazioni per il medico / Terapia
Trattamento sintomatico.

! SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
schiuma
Anidride carbonica
Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei
Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio
Usare un autorespiratore (apparecchio d'isolamento).
Indossare tuta di protezione integrale.

Altre indicazioni
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.
Recipient sous pression, se esposto a fonti di calore può incrinarsi

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Per personale non incaricato di emergenze
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
Tenere le persone lontano e sottovento.
Utilizzare indumenti protettivi personali.
Tenere lontano da fonti di calore.

6.2. Precauzioni ambientali
Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica
Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Indicazioni per la sicurezza d'impiego
Non sono richiesti accorgimenti particolari se correttamente impiegato.

Misure generali di protezione
Non respirare gli aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi.

Misure igieniche
Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
Non conservare generi alimentari sul posto di lavoro.
Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni
Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.
bomboletta spray non esporre a temperature superiori a 50°C

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio
Conservare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti
Non immagazzinare con alimenti.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio
Proteggere dal calore.

Classe di stoccaggio 2B

7.3. Usi finali specifici
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria
Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL)
Per propano vale generalmente: Se la concentrazione viene superata, deve essere utilizzato un respiratore a circuito chiuso.
Usare un filtro tipo AX. colore identificativo marrone conforme EN 371.

Protezione delle mani
Stitch-free è stato dermatologicamente valutato "Molto buono", quindi non è necessaria alcuna protezione della mano.

Protezione degli occhi
Occhiali protettivi ermetici

Altre misure precauzionali
indumenti protettivi

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto	**Colore**	**Odore**
aerosol	incolore, limpido	fruttifero

Soglia olfattiva
non è stato determinato

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	ca. 7,5	20 °C			neutro
punto di ebollizione	78,2 °C		1013 hPa		
Punto di fusione / Temperatura di congelamento	non è stato determinato				
Punto di infiammabilità	ca. 12 °C			DIN 51755	
Velocità di evaporazione	non è stato determinato				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non è stato determinato				
Infiammabilità (del gas)	non è stato determinato				

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Temperatura di accensione	non è stato determinato				
Temperatura di autoaccensione	non è stato determinato				
Limite inferiore d'esplosività	3,5 Vol-%				
Limite superiore d'esplosività	15 Vol-%				
Pressíone del vapore	ca. 60 hPa	20 °C			
Densità relativa	ca. 0,916 g/ cm3	20 °C	1013 hPa	picnometro	
Densità di vapore	non è stato determinato				
Solubilità in acqua					insolubile.
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non è stato determinato				
Temperatura di decomposizione	non è stato determinato				
Viscosità Cinematica.	ca. 10 mm2/s	20 °C			Le indicazioni fanno riferimento alla fase liquida.

Proprietà ossidanti
Non ci sono informazioni disponibili.

Proprietà esplosive
Non ci sono informazioni disponibili.

9.2. Altre informazioni
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica
Non ci sono informazioni disponibili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non ci sono informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare
Estremamente infiammabile. Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili
Sostanze da evitare
Reazioni con ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Monossido e biossido di carbonio

! SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	> 10000 mg/kg	ratto		
LC50 acuta per inalazione	> 1800 mg/l (4 h)	ratto (femmina)	OECD 403	
Irritazione della pelle	non irritante			
Irritazione degli occhi	leggermente irritante			
Sensibilizzazione della pelle	antiallergico			Esperienze pratiche.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Pesce	CL50 > 100 mg/l (24 h)	Oncorhynchus mykiss	EPA	I valori si riferiscono al solvente
Dafnia	CE50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD	
Alga	CE50 > 100 g/m3 (72 h)	Scenedesmus quadricauda		

12.2. Persistenza e degradabilità

	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
Biodegradabilità				facilmente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB
Non ci sono informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi
Informazioni generali
Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.
La degradabilità del prodotto non è stata esaminata. I dati riportati si basano sulla bibliografia disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti	**Denominazione dei rifiuti**
13 08 99*	rifiuti non specificati altrimenti

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

Raccomandazioni per il prodotto
Bruciare in inceneritore idoneo. Rispettare la normativa vigente.

Raccomandazioni per l'imballaggio
Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.
Confezione: da restituire per DSD (sistema duales tedesco)

! SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	**IMDG**	**IATA-DGR**
14.1. Numero ONU	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Druckgaspackung	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2	2	2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

Trasporto via terra ADR/RID
codice di restrizione in galleria D
Codice di classificazione 5F

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normativa nazionale tedesca

Classe di pericolosità per le acque	1	Autoattestato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Uso consigliato e restrizioni
Si deveno rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Ulteriori informazioni
Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 5.8

H220 Gas altamente infiammabile.