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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale GunCer

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

Uso/usi raccomandati
cura Gun
protezione contro la corrosione

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
Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione - 67/548/CEE e 1999/45/CE

F+; R12

Frasi di Rischio
12 Estremamente infiammabile.

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

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Aerosol 1	**H222, H229**	
Eye Irrit. 2	**H319**	

Avvertenze relative ai pericoli fisici
H222 **Aerosol altamente infiammabile.**
H229 **Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.**

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H319 **Provoca grave irritazione oculare.**

2.2. Elementi dell'etichetta

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



GHS02



GHS07

Parola segnale
Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici

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

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319	**Provoca grave irritazione oculare.**

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.

Risposta

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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	[peso %]	Classificazione - 67/548/CEE
74-98-6	200-827-9	Propano		F+ R12
106-97-8	203-448-7	butano		F+ R12

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propano		Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butano		Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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 contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone.

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 d'ingestione accidentale fare bere acqua all'intossicato e chiamare un medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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
Polvere ABC
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

In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di azoto (NOx)
Anidride carbonica (CO_2)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio
Usare un autorespiratore (apparecchio d'isolamento).

Altre indicazioni
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.
Il calore provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione
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
Tenere lontano da fonti di calore.
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.
Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

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
Pulire a fondo gli oggetti sporchi e il pavimento rispettando l'ambiente.
Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. segatura).

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
Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.
Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

Misure generali di protezione
Non respirare gas/vapori/aerosol.

Misure igieniche
E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.
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.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio
Temperatura di magazzinaggio consigliata: temperatura ambiente.

Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio
Periodo di immagazzinaggio: 3 anni

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
Guanti (resistenti all'olio).
Consiglio: guanti di protezione in conformità EN374.

Protezione degli occhi
all'occorrenza: occhiali di protezione

! SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto	**Colore**	**Odore**
aerosol	giallo chiaro	caratteristico

Soglia olfattiva
non è stato determinato

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

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	ca. 8				emulsione in acqua
punto di ebollizione	-48 °C				(Propan)
Punto di fusione / Temperatura di congelamento	non è stato determinato				
Punto di infiammabilità	ca. -104 °C				(Propan)
Velocità di evaporazione	non è stato determinato				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non è stato determinato				
Infiammabilità (del gas)	non è stato determinato				
Temperatura di accensione	non è stato determinato				
Temperatura di autoaccensione	non è stato determinato				

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Limite inferiore d'esplosività	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
Limite superiore d'esplosività	10,9 Vol-%				(Propan)
Pressíone del vapore	non è stato determinato				
Densità relativa	ca. 0,874 g/ml	20 °C	1013 hPa		Le indicazioni fanno riferimento alla fase liquida.
Densità di vapore	non è stato determinato				
Solubilità in acqua		20 °C	1013 hPa		non miscibile.
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. 26				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

Altre indicazioni
Il prodotto è stabile sotto normali condizioni di stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	> 5000 mg/kg	ratto		
LD50 acuta per via cutanea	> 5000 mg/kg	Conigli		
Irritazione degli occhi	leggermente irritante			
Sensibilizzazione della pelle	antiallergico			

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità
Non ci sono informazioni disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
Biodegradabilità				moderatamente/parzialmente biodegradabile

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
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti	Denominazione dei rifiuti
13 02 05*	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

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

Raccomandazioni per l'imballaggio
Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.
Confezione: da restituire per DSD (sistema duales tedesco)

! SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	-	-

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
UN-No.: 1950
RID: No. pericolo 23
Incluso 1.000 ml limitare quantità LQ max. 1L
ADR/RID: Classe 2, Codice: 5F

Trasporto marittimo IMDG
ADR: UN-No.: 1950, Aerosols, flammable

Trasporto aereo ICAO/IATA-DGR
UN/ID-No.: 1950,AEROSOLS, flammable
ICAO/IATA: Class 2.1
Regolamento 203 (Passenger e Cargo)

! 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: 1.4

Testo delle frasi R/H contenute nel capitolo 3 (non inerenti alla miscela, riguardo solo la sostanza indicata!)

R 12 Estremamente infiammabile.

H220 Gas altamente infiammabile.