1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Identifikace látky nebo přípravku
Obchodní název: BALLISTOL Universalöl

Použití látky/přípravku
Čistí, ošetřuje, maže, proniká do trhlin, uvolňuje a povoluje. Ochrana proti korozi, mazací olej, sprej na kontakty, chrání zámky před zamrznutím.

Údaje o výrobci/ dodavateli
Firemní označení:: F.W. KLEVER GmbH
Ulice/poštovní přihrádka: Hauptstrasse 20
Země, PSČ, obec: D-84168 Aham
World Wide Web: www.ballistol.de
Email: info@ballistol.de
Telefon: +49 (0) 8744 96 99 0
Telefax: +49 (0) 8744 96 99 96
Odbor poskytující informace:
Telefon: +49 (0) 8744 96 99 0, E-mail info@ballistol.de

Číslo tísňového volání
Dr. Christian Zettler, Telefon: +49 (0) 8744 96 99 0
Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

2. Možná nebezpečí

Zatřídění:

F+

extrémně hořlavý

R 12 Extrémně hořlavý .

3. Složení/údaje k přísadám

nebezpečné obsažené látky:

CAS-číslo	EINECS / ELINCS	Označení	obsah	Zatřídění
74-98-6	200-827-9	Propan	< 15 %	F+; R 12
106-97-8	203-448-7	n-Butan, čirý	< 15 %	F+; R 12
92112-69-1	295-570-2	Hexane, branched and linear	< 2,5 %	F, Xn, N; R 11, 38, 51/53, 65, 67

4. První pomoc

Po nadýchání se: Dbát na přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích ihned přivolat lékaře.

Po styku s pokožkou: Zasažená místa umyjte vodou a mýdlem.
Vyměnit zmáčený oděv. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Po styku s očima: Okamžitě vyplachovat otevřenou oční štěrbinu 10-15 minut tekoucí vodou.
Potom vyhledat očního lékaře.

5. Opatření při požáru

Vhodné hasicí prostředky: Vodní postřikovací paprsek, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.

zvláštní ohrožení přípravkem samotným, produkty jeho spalování nebo uvolněnými plyny:
Extrémně hořlavý . Páry smíchány se vzduchem můžou být explozivní.
V případě požáru mohou vznikat: Saze, oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:
Použít autonomní dýchací přístroj.

Dodatečná upozornění: Ohrožené nádoby chladit proudem vody a podle možností odtáhnout z nebezpečné zóny.
Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.
Zamezit vniknutí hasící vody do povrchové a podzemní vody.

6. Opatření při neúmyslném uvolnění

Bezpečnostní opatření týkající se osob:
Odstraňte všechny zdroje vznícení. Postarat se o dostaeující vitrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Opatření k ochraně životního prostředí:
Zabránit vniknutí do půdy, kanalizace, vodních toků, hluboce položených prostor a do příkopů. Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

Postup při čištění: Mechanicky zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a ve vhodné nádobě zlikvidovat. Dobře dodatečně vyčistit okolí.

7. Zacházení a skladování

Zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení:
Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.
Nevdechujte páry/aerosoly. Nestříkat do očí.
Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

Uskladnění

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladujte jen v originálním balení. Skladovat při pokojové teplotě.

Třída skladování VCI: 2B

8. Omezování a sledování expozice / Osobní ochranné vybavení

Omezování a sledování expozice

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Viz také údaje ke kapitole 7, odstavec skladování.

Omezování a sledování expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích orgánů: Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.
Filtrační přístroj typu AX charakteristické zbarvení hnědý podle EN 371.
Pro propan obecně platí:
Při překročení koncentrace musí být použito izolační zařízení!

Ochrana rukou: Doporučení Ochranné rukavice podle EN 374.
Rukavicový materiál: Nitrilkaučuku-Doba prolomení: >480 min.
Dbejte informací výrobce ochranných rukavic o propustnosti a záruční lhůtě rukavic.

Ochrana očí: Doporučení: Těsně přiléhavé ochranné brýle podle EN 166.

Ochranná a hygienická opatření:
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Klinický vzhled

Forma: Aerosol
Barva: světležlutý do žlutý
Zápach: charakteristický

Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí a k bezpečnosti

Bod varu / rozmezí bodu varu: (propan) -42 °C
Bod vzplanutí / dosah plamenu: (propan) -104 °C
Explozní meze: DHV (dolní hranice výbušnosti): 1,50 Vol %
HHE (horní hranice exploze): 10,90 Vol %
Hustota: u 20 °C: 0,775 g/ml
Rozpustnost ve vodě: u 20 °C: nerozpustný, emulgovatelný

10. Stabilita a reaktivita

Vyhněte se těmto podmínkám:
Extrémně hořlavý . Nádoba je pod tlakem.
Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Vyhněte se těmto látkám: při kontaktu se silnými oxidačními činidly (látky podporující hoření) může dojít k prudké reakci nebo vznícení.

Nebezpečné produkty rozkladu:
V případě požáru mohou vznikat: Saze, oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Další údaje: Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

11. Toxikologické údaje

Toxikologické zkoušky:

Po nadýchání se: Vdechování je příčinou narkotického působení/opojení.
Při delší expozici: Nevolnost, otupělost, bolest hlavy, rozčilení, ospalost, závrať, bezvědomí.
Při vysokých koncentracích par: poruchy CNS, bezvědomí.

Po styku s očima: slabě dráždivý

Všeobecné připomínky

Nejsou známé žádné senzibilizační účinky.

12. Údaje vztahující se k životnímu prostředí

Ekotoxické účinky

Třída ohrožení vody: 1 = slabě ohrožující vodu
Jiná upozornění: Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Údaje k eliminaci

Jiná upozornění: Produkt je biologicky snadno odbouratelný.
Nemíchá se s vodou a plave na povrchu.
Je adsorbován hlínou a není mobilní.

Další ekologické údaje

Obecné pokyny: Nesmí se dostat do podzemní vody, do vodních toků a do kanalizace.

13. Pokyny k likvidaci

Produkt

Klíč třídy odpadu	160504* =	Nebezpečné látky obsahující plyny v tlakové nádobě (včetně halonů) * = povinný důkazem
Doporučení:		Zvláštní odpad. Likvidace podle úředních předpisů.

Obal

Klíč třídy odpadu	150110 =	Balení, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou znečištěny nebezpečnými látkami.
Doporučení:		Opatrně a úplně vyprázdnit. Likvidace podle úředních předpisů.

14. Dopravní instrukce

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule:	ADR: UN - číslo 1950 RID: Poplachové číslo 23, UN - číslo 1950
Označení zboží:	UN 1950, AEROSOLY, vznětlivý
ADR/RID	třída 2, kód: 5F
Výstražná nálepka	2.1
Zvláštní předpisy	190 - 327 - 625
Omezená množství	LQ2
EQ	E0
Obal: Pokyny	P003 - LP02
Obal: Zvláštní předpisy	PP17 - PP87 - RR6 - L2
Zvláštní předpisy pro společné balení	MP9
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Mořská lodní doprava (IMDG)

UN - číslo:	1950
Správný technický název:	Aerosols (maximum 1 l)
IMDG:	Class 2, Code -, •, see SP63
Obalová skupina:	-
EmS:	F-D, S-U
Zvláštní předpisy	63, 190, 277, 327, 959
Omezená množství	See SP277
EQ	E0
Obal: Pokyny	P003 - LP02
Obal: Předpisy	PP17 - PP87 - L2
IBC: Pokyny	-
IBC: Předpisy	-
Pokyny pro tankování: IMO	-
Pokyny pro tankování: UN	-
Pokyny pro tankování Předpisy	-
Stowage and segregation	Category A. Segregation as for class 9 but 'Away from' sources of heat and 'Separated from' class 1 except division 1.4.
Properties and observations	-

Letecká přeprava (IATA)

UN/ID - číslo:	1950
Správný technický název:	AEROSOLS, flammable
ICAO/IATA:	Class 2.1
Hazard	Flamm. gas
EQ	E0
Passenger Ltd.Qty.:	Y203 - Maximum quantity: 30 kg G
Passenger:	203 - Maximum quantity: 75 kg
Cargo:	203 - Maximum quantity: 150 kg
Special Provisioning	A145 - A153
ERG	10L

15. Právní předpisy

Značení

Poznávací písmeno a znak ohrožení:

	F+	extrémně hořlavý
R-věty:	R 12	Extrémně hořlavý .
S-věty:	S 23	Nevdechujte páry/aerosoly.
	S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny k etiketám: Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Národní předpisy

Národní předpisy - Německo

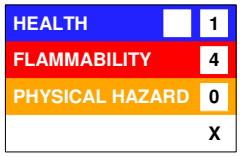
Třída skladování VCI:	2B
Třída ohrožení vody:	1 = slabě ohrožující vodu
Pokyny k omezení práce:	Dodržujte pracovní omezení pro nezletilé.
Riziková skupina	A, HB
Stupeň ochrany	2

Národní předpisy - USA

Systém hodnocení nebezpečí

NFPA Hazard Rating:
Health: 1 (Slight)
Fire: 4 (Severe)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:
Health: 1 (Slight)
Flammability: 4 (Severe)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor



16. Jiné údaje

Další informace

R-věty:
R 11 = Vysoce hořlavý.
R 12 = Extrémně hořlavý .
R 38 = Dráždí kůži.
R 51/53 = Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65 = Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 67 = Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

důvod posledních změn: Změna v odstavci 2 + 15: Změna v označení
Změna v odstavci 3: CAS 64742-49-0 --> CAS 92112-69-1
Obecné přepracování

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz kapitola 1, informativní část.

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.