

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket· **1.1 Produktidentifikator**· Handelsnavn: **CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY**· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning**Bare for forsvarlig håndtering.
kjedeoljen· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:**BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75· **Bare representant i EU:**

MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Avdeling for nærmere informasjon:** msds@motorex.com· **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen 24 timer: + 47 22591300**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterer huden.
Asp. Tox. 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **2.2 Merkingselementer**· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07

· **Varselord Fare**· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, syklener
Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan
Hydrokarboner, C15-C20 n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

(fortsatt på side 2)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 1)

Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P264 Vask grundig etter bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Bruk vernehansker.

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjoner:

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 EF-nummer: 601-004-00-0 Registreringsnummer: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
EC nummer: 920-750-0 Registreringsnummer: 01-2119473851-33	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, syklener Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
EC nummer: 921-024-6 Registreringsnummer: 01-2119475514-35	Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 EF-nummer: 601-003-00-5 Registreringsnummer: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-7,5%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 2)

· Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold	
alifatiske hydrokarboner	≥5 - <15%

· Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløsheit lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:**
Fjern rester med såpe og vann.
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

(fortsatt på side 4)

—NO—

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 3)

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
 Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
 Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.
 Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
 Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
 Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 2 B
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
 Ingen ytterligere informasjoner, se Avsnitt 7.

· 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

106-97-8 butan

AG | Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

74-98-6 propan

AG | Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

· **DNEL-verdier**

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, syklener

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.035 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m ³ (forbruker)

Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.035 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m ³ (forbruker)

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 4)

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med huden.

Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Åndedrettsvern ved dannelse av aerosol eller tåke: Bruk maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.

· Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Vernehansker i henhold til EN 374, motstandsdyktig mot olje i bruk. Standard EN 374 Nivå 3 styring G1

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Fluorkautsjuk (Viton)

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0.4 mm

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 60 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 1).

· Øyevern: Ikke nødvendig.

· Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Flytende gass

Farge: Beige

· Lukt: Løsningsmiddellignende

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke brukbar, da aerosol.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 5)

· Flammepunkt:	<-20 °C
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	>230 °C (DIN 51794)
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Ekspljosjonsgrenser:	
Nedre:	0,9 Vol %
Øvre	8,5 Vol %
· Damptrykk ved 20 °C:	2.100 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	0,756 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke brukbar.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	< 50 mm ² /s @40 °C (DIN 51562-1)
· Andel faste stoffer:	0,0 %
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

106-97-8 butan

Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rotte)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rotte)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mus)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 6)

	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mus)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rotte)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rotte)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rotte)
	LOAEC	21,6 mg/l (rotte)
	LOAEC	12.000 ppm (rotte)
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, syklener		
Oral	LD50	8 ml/kg (rotte)
Dermal	LD50	4 ml/kg (rotte)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rotte)
Inhalativ	LC50 / 4h	23,3 mg/l (rotte)
	NOAEC	5,8-24,3 mg/l (rotte)
Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan		
Oral	LD50	8 ml/kg (rotte)
Dermal	LD50	4 ml/kg (rotte)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rotte)
Inhalativ	LC50 / 4h	25,2 mg/l (rotte)
	NOAEC	8,117-24,3 mg/l (rotte)
74-98-6 propan		
Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rotte)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rotte)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mus)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mus)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rotte)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rotte)
	LOAEC	21,64 mg/l (rotte)
	LOAEC	12.000 ppm (rotte)

· **Primær irritasjonsvirkning:**· **Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftfremkallende egenskap**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.· **STOT – enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT – gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 7)

· Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**· 12.1 Giftighet****· Akvatisk toksisitet:****106-97-8 butan**

LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (fish)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykklener

EC50	0,23 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	0,64 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LL50	3-10 mg/l/96h (fish)
LL50	10-30 mg/l/72h (fish)
LL50	10-30 mg/l/48h (fish)
LL50	30-100 mg/l/24h (fish)
LL0	3 mg/l/96h (fish)
EL50	13 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,6-10 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
	10-30 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-22 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
	10-30 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	4,6 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
ELO	10 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOELR	0,574 mg/l/28d (fish)
NOELR	1 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOELR	6,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,32 mg/l/72h (Vannlevende hvirvelløse dyr)

Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan

EC50	0,23 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	0,64 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LL50	11,4 mg/l/96h (fish)
LL50	15,8 mg/l/72h (fish)
LL0	5,1 mg/l/96h (fish)
EL50	3 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	12 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	2 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
ELO	10 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOELR	2,045 mg/l/28d (fish)

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 8)

NOELR	1 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LOEC	0,32 mg/l/72h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
74-98-6 propan	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.3 Bioakkumuleringsevne**

106-97-8 butan	
Fordelingskoeffisient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, syklener	
Biologisk nedbrytbarhet	98 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
Hydrokarboner C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	
Biologisk nedbrytbarhet	81 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
74-98-6 propan	
Fordelingskoeffisient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioakkumulering)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Økotoksiske virkninger:**· **Bemerkning:** skadelig for fisk· **Ytterligere økologiske informasjon:**· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (i henhold til Vedlegg 1 AWSV): Vannfarlig

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

skadelig for vannorganismer

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.· **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.

· **Europeiske avfallslisten**

16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
-----------	---

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Utskrevet beholdere kan inneholde brennbare eller eksplosive Damper.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 9)

· 14.2 FN-forsendelsesnavn**· ADR/RID/ADN**

1950 AEROSOLBEHOLDERE

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportfareklasse(r)**· ADR/RID/ADN****· klasse**

2.5F Gasser

· Fareseddel

2.1

· IMDG, IATA**· Class**

2.1

· Label

2.1

· 14.4 Emballasjegruppe**· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

· 14.5 Miljøfarer**· Marine pollutant:**

Nei

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Gasser

· Kemler-tall:

-

· EMS-nummer:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjon:**· ADR/RID/ADN****· Begrenset mengde (LQ)**

1L

· Unntatte mengder (EQ)

Kode: E0

Ikke tillatt som unntatte mengder

· Transportkategori

2

(fortsatt på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 10)

· Tunnel restriksjonskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso kategori P3a**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på lavere nivå 150 t**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på høyere nivå 500 t**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold. Klassifiseringen av blandingen ble utført ved beregning i samsvar med reglene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Det kreves ingen spesielle treningsinstruksjoner for å beskytte menneskers helse og miljø.

- **Relevante satser**
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser – Kategori 1
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

(fortsatt på side 12)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 01.03.2019

Versjon 1.0

revidert den: 09.07.2018

Handelsnavn: CHAINLUBE ADVENTURE SPRAY

(fortsatt fra side 11)

*STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3**Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3*

—NO—