

Sikkerhetsdatablad

Chain Lube For Wet Conditions (AEROSOL)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Chain Lube For Wet Conditions (AEROSOL)
Forstøvningsanordning : Aerosol

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blandingen : Smøremiddel for sykkelkjede under ekstremt våte og gjøremete forhold

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Deler AS
Postboks 1004
1442 DRØBAK
T 64989950
bascheck@delers.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Asp. Tox. 1 H304

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

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

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
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
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
butan (Merknad C)(Merknad U)	(CAS-nr) 106-97-8 (EU nr) 203-448-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	25 - 35	Flam. Gas 1, H220
propan (Merknad U)	(CAS-nr) 74-98-6 (EU nr) 200-827-9 (EU-identifikasjonsnummer) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	25 - 35	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin	(CAS-nr) 64742-47-8 (EU nr) 265-149-8 (EU-identifikasjonsnummer) 649-422-00-2 (REACH-nr) 01-2119484819-18	20 - 30	Asp. Tox. 1, H304

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

FØRSTEHJELP generell	: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Nedsatte funksjoner i sentralnervesystemet, hodepine, svimmelhet, døsighet, tap av koordineringsevne.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede brannslukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplisjonsfare	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonoksid (CO, CO2), irriterende gasser. Aldehyder. Hydrokarboner. røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler	: Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå innånding av damper/aerosoltåke.
----------------------------	--

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares ved romtemperatur.

Uforenlige produkter : Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

Uforenlige materialer : Antennelseskilder. Direkte solstråler.

Innpakningsmaterialer : Rustfritt stål.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

butan (106-97-8)		
Norge	Lokalt navn	Butan
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm
propan (74-98-6)		
Norge	Lokalt navn	Propan
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin (64742-47-8)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering. Hansker. Vernebriller.

Håndvern	: Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,1 mm. Gjennombruddstid: 8 (> 480 minutter). STANDARD EN 374.
Øyebeskyttelse	: Ved fare for væskesprut: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.
Åndedrettsvern	: Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. Standard EN 141. EN 140. EN 405



Andre opplysninger	: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: klar.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: ikke bestemt
pH	: ikke bestemt
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: ikke bestemt
Smeltepunkt	: ikke bestemt
Frysepunkt	: ikke bestemt
Kokepunkt	: ikke bestemt
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	: ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	: ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: ikke bestemt
Relativ damptetthet ved 20 °C	: ikke bestemt
Relativ tetthet	: 0,82 - 0,83 g/cm ³
Løselighet	: Ikke blandbar med vann.
Log Pow	: ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: 14,5 - 19,5 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 12 - 16 cP /sp. 1 / V-100
Eksplorative egenskaper	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Brannfarlige egenskaper	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplasjonsgrenser	: 0,6 vol % 6 vol %

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder. Unngå statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter ved romtemperatur.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

butan (106-97-8)	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	658 mg/l/4h LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)
propan (74-98-6)	
LD 50 oral rotte	5000 mg/kg
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin (64742-47-8)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	> 1600 mg/l/4h 6h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
 Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr eller sprukken hud
 pH: ikke bestemt

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
 Kan forårsake øyeirritasjon
 pH: ikke bestemt

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
 Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, kvalme, svimmelhet

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

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

Chain Lube For Wet Conditions (AEROSOL)	
Forstøvningsanordning	Aerosol
Viskositet, kinematisk	14,5 - 19,5 mm ² /s

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

propan (74-98-6)	
LC50 fisk 1	16,9 g/l 96 hours
EC50 Daphnia 1	16,3 g/l (48 timer - Daphnia magna)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin (64742-47-8)	
EC50 Daphnia 1	4720 mg/l Daphnia magna, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Chain Lube For Wet Conditions (AEROSOL)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin (64742-47-8)	
Biologisk nedbrytning	11 % (28 dager, metode: OECD 301C)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Chain Lube For Wet Conditions (AEROSOL)	
Log Pow	ikke bestemt
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
butan (106-97-8)	
BCF fisk 1	33,88
Log Pow	2,89
propan (74-98-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	13,18
Log Pow	2,36
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin (64742-47-8)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	159
Log Pow	4

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Chain Lube For Wet Conditions (AEROSOL)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger





Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallsbehandlingsmetoder	: Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Kast innholdet/emballasjen på innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallstoffer	: Unngå utslipp til miljøet. Farlig avfall p.g.a. toksisitet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
1950	1950	1950	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn			
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE
Transportdokumentbeskrivelse			
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
14.3. Transportfareklasse(r)			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Emballasjegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**- Veittransport**

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Emballeringsinstruksjer (ADR)	: P207, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Tunnelbegrensningskode (ADR)	: D

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrensede mengder (IMDG)	: SP277
Unntatte mengder (IMDG)	: E0
Emballeringsinstruksjer (IMDG)	: P207, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Stuingskategori (IMDG)	: Ingen

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 203
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 203
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 150kg
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Andre opplysninger	: Ingen.
Utgivelsesdato	: 20.03.2017
Redigert	: 20.03.2017
	:
Versjon	: 1.0
Signatur	: A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser Kategori 1
Press. Gas	Gasser under trykk
H220	Ekstremt brannfarlig gass
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.