

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

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

Smøremiddel - Aerosol.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Riverton AS

Kobbervikdalen 93 B Tlf.: + 47 45 08 41 41

3036 Drammen

Norge

www.riverton.no / www.xlr.no

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): kundeservice@riverton.no

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig spray.

CLP (1272/2008): Aerosol 1;H222 H229

2.2. Merkingselementer



FARE

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

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.

2.3. Andre farer:

Butan og propan fortrenger oksygenet i luften og kan forårsake kvelning ved høye konsentrasjoner.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, Vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger:

Vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering	Note
44-45	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede Nøytral oljebaserte, høy viskositet, baseolje	2623-85-9	276-736-3	-	01-2119555262-43	Asp. Tox. 1;H304	1
16-17	n-Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	2,3
16-17	Propan	74-98-6	200-827-9	601-006-00-5	01-2119486944-21	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	2

1) DMSO-ekstrakt < 3 %

2) Stoffet har en grenseverdi.

3) Inneholder mindre enn 0,1% butadien.

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet åpnes godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Svelging: Svelging er usannsynlig ettersom produktet er en aerosol.

Forbrenning: Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast, fra det forbrente området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

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

Irritasjon av lungene, øynene og huden. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Skum, pulver eller kullsyre. Bruk ikke vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig. Unngå innånding av røykgasser. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved brann. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann. Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Fjern antenningskilder. Sørg for god utlufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølet suges opp og håndteres som kjemisk avfall. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damper og spraytåke. Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Dusj til bruk i nødsfall skal være tilgjengelig. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket beholder, i godt ventilert rom. Beskyttet mot lys. Må ikke utsattes for temperaturer over 40°C.

Brannfarlig gass skal ikke oppbevares på loft eller kjeller.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder – avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021):

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	Anm
Butan	250	600	-
Propan	500	900	-
Oljetåke (mineraloljepartikler)	-	1	-

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (fortsatt)

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Åndedrettsvern normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Anvend godkjent maske (iht. EN136) med kombinasjonsfilter type AX (brunt - mod organiske damper). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitrilgummi (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av innholdsstoffene, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for øyekontakt eller spraytåke.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske i aerosol
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gas):	Brannfarlig gass
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	1,5-11,2 (butan/propan blanding)
Flammepunkt (°C):	-104 (propan); -60 (butan)
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa):	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/ml):	Ikke bestemt
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke bestemt
9.2. Andre opplysninger:	Ingen relevante

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Avgitte damper kan antennes av for eksempel gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplosive blandinger i forbindelse med luft. Kan drive langt til antenningskilder og gi tilbakeslag. Ved alminnelige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs golv mm.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå dannelse av gnister, glør, oppvarming og sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

10.5. Uforenlige materialer

Oksiderende materialer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming/brann (spalting) utskilles/utvikles meget giftige gasser: Særlig karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Reproduksjonstoksicitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 STOT - enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 STOT - gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt toksisitet:			
Inhalasjon	LC ₅₀ (rotte) = 658 mg/l/4H (Butan) LC ₅₀ (rotte) > 1443 mg/l/15 min. (Propan)	Ikke opplyst Ikke opplyst	Leverandør IUCLID
Dermal	Ikke beskrevet i litteraturen.	-	-
Oral	Ikke beskrevet i litteraturen.	-	-
Etsning/irritasjon:	Ingen øyeirritasjon, kanin (Butan/Propan)	Ikke opplyst	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering.	-	-
CMR:	Ingen bakteriell mutagenisitet (Butan)	Ames	IUCLID

Optaksveier: Hud, lungene og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Damp/spray kan gi irritasjon av luftveiene og medføre ubehag, hodepine, sløvheter og svimmelhet.

Hud: Kan virke irriterende og kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyne: Kan virke irriterende med rødme.

Svelging: Ikke en sannsynlig optaksvei. Spray i munnen er irriterende for slimhinnene.

Kroniske effekter: Propan og butan virker som kolinesterase-hæmmere (narkotisk).

11.2. Opplysninger om andre farer

Butan og propan fortrenner oksygenet i luften og kan forårsake kvelning ved høye konsentrasjoner.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (fisk, 96h) = 6,0 mg/l (Butan) LC ₅₀ (fisk, 96h) = 16,9 mg/l (Propan)	Ikke opplyst Ikke opplyst	Leverandør Leverandør
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 14,2 mg/l (Butan) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 16,3 mg/l (Propan)	ECOSAR Calc. Ikke opplyst (FW)	ECHA Leverandør
Alger	EC ₅₀ (grønn alge, 72h) = 7,7 mg/l (Butan) EC ₅₀ (grønn alge, 72h) = 11,3 mg/l (Propan)	ECOSAR Calc. ECOSAR Calc.	ECHA ECHA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Butan og propan er hurtig nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Butan/Propan: Log K_{ow} = 2,36-2,89 (forventes ikke at bioakkumulere).

12.4. Mobilitet i jord

Propan og butan er gasser ved normalt atmosfæretrykk og blandes derfor raskt med omgivende luft.

Propan og butan: K_{oc} (beregnet) <10 (meget høy mobilitet forventes i jordmiljøer).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kjemikaliet må betraktes som farlig avfall.

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 16 05 04 (rester)

Avfallstoffsnummer: 7055 (Spraybokser)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn AEROSOLBEHOLDERE

14.3. Transportfareklasse(r) 2

14.4. Emballasjegruppe Ingen.

14.5. Miljøfarer Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Klassifisert som ekstremt brannfarlig aerosol og må håndteres som sådan.

EmS: F-D, S-U; ADR transportkategori: 2; Tunnelrestriksjonskode: (D)

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Kjemikaliet er omfattet av forskrift om aerosolbeholdere (nr. 229 av 01.03.1996).

Kjemikaliet er omfattet av forskrift om brannfarlig vare (nr. 744 av 26.06.2002).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen REACH CSR for blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd av H-setninger nevnt i avsnitt 3:

H220: Ekstremt brannfarlig gass.

H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

LD_{Lo} = Lethal Dose Low

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

Revisjon av formatet i henhold til forordning 2020/878.

Utarbeidet av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel.: +45 38 34 77 98 / JV - Kvalitetskontroll: PH