

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

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

1.1. Produktidentifikator

PSL (Penetrating Spray 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.

EUH208: Inneholder Sulfonsyre, petroleum, kalsiumsalt, Benzensulfonsyre, mono-C16-24, alkylderivater, kalsiumsalter og Bensensulfonsyre, C10-16-alkylderivat, Kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

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 |
|---------|---|------------|-----------|--------------|------------------|--|------|
| 45-55 | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, naftenbaseolje | 64742-53-6 | 265-156-6 | - | 01-2119480375-34 | - | 1 |
| 1-4 | 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | 203-905-0 | - | 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4;H302/H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2; H319 | 2 |
| 1,0-1,9 | Destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske | 64741-88-4 | 265-090-8 | - | 01-2119488706-23 | - | 1 |
| 0,1-0,5 | Benzensulfonsyre, mono-C16-24, alkyl-derivater, kalsiumsalter | 70024-69-0 | 274-263-7 | - | 01-2119492616-28 | Skin Sens. 1B;H317 | - |
| 0,1-0,5 | Benzensulfonsyre, mono-C10-16, alkyl-derivater, kalsiumsalter | 68584-23-6 | 271-529-4 | - | 01-2119492627-25 | Skin Sens. 1B;H317 | - |
| 0,1-0,5 | Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter | 61789-86-4 | 263-093-9 | - | 01-2119488992-18 | Skin Sens. 1B;H317 | - |
| 10-15 | n-Butan | 106-97-8 | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280 | 3 |
| 15-20 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 | 601-006-00-5 | 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280 | - |
| 1-5 | Isobutan | 75-28-5 | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280 | 3 |

1) DMSO-ekstrakt < 3 %

2) ATE (Oral) = 1200 mg/kg, ATE (inhal) = 2,18 mg/l

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 dødsighet eller svimmelhet.

Kan gi en allergisk reaksjon med eksem, hevelser og kløe.

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 karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Fjern om mulig beholdere 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 nødfall 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 50°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 | - |
| 2-Butoksyetanol | 10 | 50 | HE |

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Stoffet kan tas opp gjennom huden.

DNEL: Ingen.

PNEC (2-Butoksyetanol):

Ferskvann 10 mg/l

Sjøvann 1 mg/l

Ferskvannssediment 13,7 mg/kg

Sjøvannsediment 1,4 mg/kg

Renseanlegg (STP) 463 mg/l

Jord 6 mg/kg

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 dampe). 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: | Sitrusfrukter |
| 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 |
| Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Ikke bestemt |
| Damptrykk (hPa): | Ikke bestemt |
| Tetthet og/eller relativ tetthet (g/ml): | Ikke bestemt |
| Relativ damp tetthet (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 kjønnseller: 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 | LC ₅₀ (rotte) = 2,18 mg/l (2-Butoksyetanol) | - | ECHA |
| Oral | Ikke beskrevet i litteraturen. LD ₅₀ (rotte) = 1200 mg/kg (2-Butoksyetanol) | - - | - ECHA |
| Etsning/irritasjon: | Ingen øyeirritasjon, kanin (Butan/Propan) | Ikke opplyst | IUCLID |
| Sensibilisering: | Ingen hudsensibilisering. | - | - |
| CMR: | Ingen bakteriell mutagenisitet (Butan) | Ames | IUCLID |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (fortsatt)

Opptaksveier: 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 opptaksvei. Spray i munnen er irriterende for slimhinnene.

Kroniske effekter: Kan gi en allergisk reaksjon med eksem, hevelser og kløe.

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Butan og propan fortrenger 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) | Ikke opplyst | Leverandør |
| | LC ₅₀ (fisk, 96h) = 16,9 mg/l (Propan) | Ikke opplyst | Leverandør |
| Krepsdyr | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 14,2 mg/l (Butan) | ECOSAR Calc. | ECHA |
| | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 16,3 mg/l (Propan) | Ikke opplyst (FW) | Leverandør |
| Alger | EC ₅₀ (grønn alge, 72h) = 7,7 mg/l (Butan) | ECOSAR Calc. | ECHA |
| | EC ₅₀ (grønn alge, 72h) = 11,3 mg/l (Propan) | ECOSAR Calc. | 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.

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

Produktet 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.
H302: Farlig ved svelging.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332: Farlig ved innånding.
EUH208: Inneholder Kan gi en allergisk reaksjon.

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