

Trykkluftolje

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 30.07.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

Trykkluftolje

Registreringsnummer (REACH)

Ikke relevant (stoffblanding)

Produktnummer

128863, 409814

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

Identifiserte relevante bruksområder

Smøremiddel

Yrkesmessig bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Berner AS

Holmaveien 25

1339 Vøyenenga

Norge

+47 67 17 49 00

e-post: info@berner.no

Nettside: www.berner.no

e-post (kvalifisert person)

Productsafety.chemicals@berner-group.com

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Ikke påkrevet

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Blanding av ingredienser som ikke er klassifisert som farlige.

Trykkluftolje

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 30.07.2024

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Førstehjelpers selvbeskyttelse.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Hvis symptomene forblir: Kontakt et lege.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

IKKE framkall brekning. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomer kan opptre flere timer etter eksponering; derfor er det påkrevet med legeovervåkning i minst 48 timer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, Alkoholresistent skum, Slukkespulver, Karbondioksid (CO₂)

Uegnete slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det oppstå farlige branngasser og damp.

Farlige forbrenningsprodukter

Pyrolyseprodukter, giftige

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurensset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Kjemisk vernedress, Bruk selvforsynt pusteutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Følg nødrutiner slik som nødvendig evakuering fra fareområdet eller det å tilkalle en ekspert. Bring personer i sikkerhet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå hudkontakt. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

Trykkluftolje

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 30.07.2024

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Eksplosjonsfare. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: Sagflis, Kiselgur (diatomit), Sand, Universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Virkningskontroll

Verne mot ytre eksponering, som

varme, UV-stråling/sollys

Hensyn til andre råd

- Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevar beholderen stående.

- Egnet emballasje

Oppbevares bare i original beholder.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen opplysninger er tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Trykkluftolje

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 30.07.2024

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

- Materialtype

NBR: nitrilgummi

- Materialtykkelse

>0,4 mm

- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6) Informasjonen fra produsenten av vernehanskene om permeabilitet og gjennombruddstider må følges

- Øvrige vernetiltak

Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Kroppsbeskyttelse

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er normalt ikke nødvendig. Imidlertid bør innånding av damp, spray, gass eller aerosoler unngås. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: A-P2 (kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser og damper, fargekode: brun/hvit). Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Flytende (væske)
Farge	Lysegul
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig
Antennelighet	ikke anvendelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
Flammepunkt	Ingen data er tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
ph-verdi	Ingen data er tilgjengelig
Viskositet	Ingen data er tilgjengelig

Trykkluftolje

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 30.07.2024

Kinematisk viskositet	32 mm ² /s ved 40 °C
Løselighet(er)	

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	Ikke relevant (blanding)
--	--------------------------

Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig
-----------	----------------------------

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	0,86 g/cm ³ ved 15 °C
---------	----------------------------------

Partikkelegenskaper	Ikke relevant (flytende)
---------------------	--------------------------

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Fareklasser i henhold til GHS (Fysiskalske farer):

Eksplorative varer	På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Brannfarlige væsker	På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Pyroforiske væsker	På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vann avgir brennbare gasser	På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vann avgir brennbare gasser	På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Oksiderende væsker	På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Organiske peroksider	På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Metall etsende	På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Andre sikkerhetsegenskaper	Det foreligger ingen ytterligere opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

Trykkluftolje

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 30.07.2024

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

Akutt giftighet

Klassifiseringskriteriene for denne fareklassen er ikke oppfylt. Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

- Anslått verdi for akutt giftighet (ATE)

Beregnet verdi.

Etsing/hudirritasjon

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Klassifiseringskriteriene for denne fareklassen er ikke oppfylt.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Innåndingsfare

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$. Se også avsnitt 12 i sikkerhetsdatabladet.

Trykkluftolje

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 30.07.2024

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen. Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Bionedbryting**

De relevante stoffene i stoffblandingen er lett biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff. Inneholder ikke et PBT-/vPvB- stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Relevante lovbestemmelser om avfall**Avfallsliste**

Ikke-bindende anbefaling

- Produkt

13 02 05* Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke underlagt transportbestemmelsene

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ingen

14.4 Emballasjegruppe

Ikke tilordnet

14.5 Miljøfarer

Ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Trykkluftolje

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 30.07.2024

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger**

Ikke underlagt IMDG.

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Relevante EU-bestemmelser****Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste**

Ikke relevant

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	Ikke tilordnet		

Nasjonale forskrifter Norge**Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:**

Mengde: <100 kg per år.

Tilleggsopplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
ED	Hormonforstyrrende stoff
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)

Trykkluftolje

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 30.07.2024

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.

Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Opplæringshenvisninger

Skriftlige arbeidsinstrukser skal stilles til rådighet hvis nødvendig av sikkerhetshensyn.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.