

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet/blandingen og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Identifisert bruk: Smørestoff

Bruk som blir frarådd: Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

FORETAKSNAVN

Luna AB
441 80 Alingsås
Sweden
+46 (0)322 60 60 00

LEVERANDØR

Luna Norge AS
Postboks 601
1411 Kolbotn
Norge
+47 64 85 75 00

FLERE OPPLYSNINGER KAN FÅS FRA

Kontaktpunkt: Luna Norge AS

E-postadresse: luna@luna.no

Selskapets telefonnummer: +47 64 85 75 00

1.4 Nødtelefonnr.:

Nødtelefon - Artikel 45 - (EF)1272/2008

Europa: 112

Norge: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjon)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og er kjennetegningspliktig.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Fare for Aspirering

Kategori 1

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Oppsummering av farer

Fysiske Farer:

Data ikke tilgjengelig.

Helsefarer

Inntak/svelging:

Ved svelging kan det pustes inn materiale i lungene med kjemisk pneumoni som resultat. Gi passende behandling.

2.2 Etikettelementer

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304



Signalord: Fare
Fareerklæring(er): H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Anbefalt Forholdsregel

Svar: P301+P310: Ved svelging: Kontakt giftinformasjonssentralen/lege øyeblikkelig.
P331: IKKE framkall brekning.

Lagring: P405: Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer: Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineraloljeprodukter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoff

Generelle opplysninger:

Kjemisk betegnelse: white mineral oil, low viscous
Identifiser: 232-455-8
REACH-registreringsnr.: 01-2119487078-27

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.
Øyekontakt: Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.
Hudkontakt: Vask med såpe og vann. Generelt sett er produktet ikke hudirriterende.
Inntak/svelging: Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. IKKE framkall brekning.

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

- 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:** Ved svelging kan det pustes inn materiale i lungene med kjemisk pneumoni som resultat. Gi passende behandling.
- 4.3 Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig** Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukkingsmidler

Egnete brannslukkingsmedier: CO₂, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtillegg
illegg

Uegnete brannslukkingsmedier: Vann i full stråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannslukkingstiltak: Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2 Miljøverntiltak: Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring). Unngå utslipp til miljøet. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp: Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjon om bortskaffing, se avsnitt 13.

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::** Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Følg yrkeshygienisk praksis. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- 7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter:** Oppbevares innelåst. Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes. Må ikke varmes opp til temperaturer i nærheten av flammepunktet.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk:** ikke anvendelig

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk betegnelse	type	Eksponeringsgrenser	Kilde
white mineral oil, low viscous - Tåke	NORMEN	1 mg/m ³	Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidstedet (12 2011)

8.2 Forebyggende tiltak

- Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

- Generelle opplysninger:** Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineraloljepr oduktene eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

- Øye-/ansiktsvern:** Ved omfylling anbefales vernebriller (EN 166).

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

Hudvern

Håndvern:

Material: Nitril-butylgummi (NBR). Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassspesifikke faktorer.

Andre:

Ikke ta med produktdynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.

Respirasjonsvern:

Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.

Temperaturfarer:

Ikke kjent.

Hygienetiltak:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

Miljøkontroll:

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Luktfri
Luktterskel:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
pH-verdi:	ikke anvendelig ikke anvendelig
frysepunkt:	-12 °C
Kokepunkt:	218 - 800 °C
Flammepunkt:	198 °C
Fordampningshastighet:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Ekspløsjongrense, øvre (%)-:	4,5 %(V)
Ekspløsjongrense, nedre (%)-:	0,4 %(V)
Damptrykk:	< 0,1 hPa (20 °C)
Damp tetthet (luft=1):	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Tetthet:	0,85 g/cm ³ (15 °C) (DIN 51757)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Verdien ikke relevant for klassifisering.

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

Selvantennelsestemperatur:	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
dekomponeringstemperatur:	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
Kinetisk viskositet:	15,6 mm ² /s (40 °C, DIN 51562)
Eksplosjonsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
Oksideringsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
9.2 ANDRE OPPLYSNINGER	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.4 Forhold som må Unngås:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.5 Materialer å Unngå:	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser.
10.6 Farlige Spaltingsprodukter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

	Data ikke tilgjengelig.
white mineral oil, low viscous	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Hudkontakt

	Data ikke tilgjengelig.
white mineral oil, low viscous	LD 50 (kanin): > 2.001 mg/kg

Innånding

	Data ikke tilgjengelig.
white mineral oil, low viscous	LC 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 4 h): > 5.000 mg/l

Toksisitet ved gjentatt inntak

	Data ikke tilgjengelig.
white mineral oil, low viscous	Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon:

Data ikke tilgjengelig.

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Data ikke tilgjengelig.

white mineral oil, low viscous Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro

Data ikke tilgjengelig.

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Data ikke tilgjengelig.

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Data ikke tilgjengelig.

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Data ikke tilgjengelig.

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Data ikke tilgjengelig.

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Data ikke tilgjengelig.

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

Fare for Aspirering

Data ikke tilgjengelig.

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

Andre Skadelige Virkninger:

Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Fisk

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.
LC 50 (Fisk, 96 h): > 1.000 mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet

Fisk

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord:

Data ikke tilgjengelig.

Kjent eller forventet utslipp i miljøet

white mineral oil, low viscous Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

white mineral oil, low viscous

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier.

12.6 Andre Skadelige Virkninger:

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger: Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Metoder til fjerning: Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.

Europeiske avfallskoder

13 02 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer: —
- 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: —
- 14.3 Transportfareklasse(r)
 - Klasse: Ikke farlig gods
 - Etikett(er): —
 - ADR-farenr.: —
 - Tunnelrestriksjonskode: —
- 14.4 Emballasjegruppe: —
- 14.5 Miljøfarer: —
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: —

ADN

- 14.1 UN-nummer: —
- 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: —
- 14.3 Transportfareklasse(r)
 - Klasse: Ikke farlig gods
 - Etikett(er): —
- 14.3 Emballasjegruppe: —
- 14.5 Miljøfarer: —
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: —

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

IMDG

- 14.1 UN-nummer: –
- 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: –
- 14.3 Transportfareklasse(r)
 - Klasse: Ikke farlig gods
 - Etikett(er): –
 - EmS No.: –
- 14.3 Emballasjegruppe: –
- 14.5 Miljøfarer: –
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

IATA

- 14.1 UN-nummer: –
- 14.2 Korrekt teknisk navn: –
- 14.3 Transportfareklasse(r):
 - Klasse: Ikke farlig gods
 - Etikett(er): –
- 14.4 Emballasjegruppe: –
- 14.5 Miljøfarer: –
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: ikke anvendelig.

Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Nasjonale forskrifter

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

ANDRE OPPLYSNINGER: Klassifiseringen tilsvarer den aktuelle EF-listen, men er supplert med informasjon fra faglitteraturen og firmaets opplysninger. Den er gitt fra anvendelsen av den såkalte konvensjonelle metoden i henhold til EF 1272/2008 (CLP).

Revisjonsdato: 18.01.2016

Produktnavn: AIRTOIL 15, 15530-0106, -0304

Ansvarsfraskrivelse:

De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarer etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhetsteknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger ytterligere sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.