

SIKKERHETSATABLAD

Olje 0,5 liter for Luft verktøy

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Olje 0,5 liter for Luft verktøy

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

Smøremiddel

anvendelser for stoffet eller Bare for yrkesbrukere. blandingen:

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: Maskin K. Lund AS
Hellenvegen 9
2022 Gjerdrum
Norge
+47 22 90 02 00 www.mkl.no

E-post: firmapost@mkl.no

Revidert: 28.05.2025

SDS Versjon: 1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen Ikke klassifisert
i henhold til CLP-forskriften.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram: Ikke relevant.

Varselord: Ikke relevant.

Faresetninger: Ikke relevant.

Sikkerhetssetning(er): Generelt

-

Forebygging

-

Tiltak

-

Oppbevaring

-

Disponering

-

Inneholder: Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

Annen merkning: EUH208, Inneholder Aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH210,
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer Annet:

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Aminer, C12-14-tert-alkyl	CAS-nr.: 68955-53-3 EF-nr.: 273-279-1 REACH: Indeksnr.:	0.1-<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[19]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjel

Generelt:

istiltak

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding:

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
Tilsløst tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt:

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

Svelging:

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.
Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning:

Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned. Kan forårsake lett irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Svoveloksider

Karbonoksider (COx)

Nitrogenoksider (NOx)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke egnet verneutstyr.

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

og tåke.

Evakuer unødvendig personell.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

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

innånding av damper og tåke.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

Unngå langvarig kontakt med øyne, hud og klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert Beskyttes mot sollys.

Unngå ekstremt høye eller lave temperaturer

Uforenlige materialer: Sterke syrer

Sterke baser

Sterke oksidasjonsmidler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt:	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksponeringsscenarioer:	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksponeringsgrenser:	Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.
Tekniske tiltak:	Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak:	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av	Ingen spesielle krav. eksponering av miljøet:

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.				
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387



Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	



Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner	Nitril	0,2	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Nitril	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Øyevern:

Type	Standarder
------	------------

Bruk beskyttelsesbriller EN166
med sideskjold.



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Ravfarget
Lukt / Luktterskel (ppm):	Mild
pH:	Ingen data tilgjengelige.
Tetthet (g/cm ³):	-
Relativ tetthet:	3,14
Kinematisk viskositet:	100 mm ² /s
Dynamisk viskositet:	26 mPa.s (37,8 °C)
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige. Damptrykk: Ingen data tilgjengelige. Relativ damptetthet: Ingen data tilgjengelige.
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	> 210
Antennelighet (°C):	Ingen data tilgjengelige. Selvantennelsestemperatur Ingen data tilgjengelige.
(°C):	
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ingen data tilgjengelige.

Løselighet

Løselighet i vann:	Svakt oppløselig
Fordelingskoeffisient (noctanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige.
Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametre:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige.
Hellepunkt (°C):	~-31

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner Ingen kjente 10.4.

Forhold som skal unngås

Sollys
Ekstreme temperaturer

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer

Sterke baser
Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14-tert-alkyl
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>300 mg/kg

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14-tert-alkyl
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1120 mg/kg

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. **Sensibilisering ved**

hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer. **Arvestoffskadelig virkning på**

kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. **Reproduksjonstoksisitet**

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**

Viskositeten gjør at dette produktet ikke utgjør noen aspirasjonsfare.

11.2. Opplysninger om andre farer Langsiktige virkninger Ingen kjente Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen. **Andre**

opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14-tert-alkyl
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,3 mg/L a er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Basert på tilgjengelige dat	

- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet**
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- 12.3. Bioakkumuleringsevne**
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- 12.4. Mobilitet i jord**
Produktet adsorberes i jord og har lav mobilitet.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**
Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.
- 12.7. Andre skadevirkninger**
Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*) Fraråde
tømming i avløp.
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallskode EAL: 13 02 05* Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreljer **Forurenset emballasje**
Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballage gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
Ikke relevant.
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**
Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen** Anvendelsesbegrensninger: Bare for yrkesbrukere.
Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav. SEVESO -
Farekategorier / Ikke relevant.
spesifiserte farlige kjemikalier:
Annen informasjon: Ikke relevant.
Kilder: Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
- 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet** Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3 H302, Farlig ved svelging.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. **Forkortelser og**

akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier ADR = Forskrift

1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978 OECD =

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig UN =

Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende **Annen**

informasjon

Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Safety Data Sheet Consulting, MAE

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb