

HMS-DATABLAD LUBRA K AHT

Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Trykingsdato 29-01-2019

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revision No. 3.2
Revisjonsdato 21/01/2019

PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn LUBRA K AHT
Produktkode 11004282V1 (CLP)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder

Anbefalt bruk
Smøremiddel.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc., Box 6056, 164 06 Kista, Tlf 22 78 72 00
E-post adresse customer.service.nordic@nch.com
Nettadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Aerosoler Kategori 1
H222 - Ekstremt brennbar aerosol
H229 - Beholder under trykk: Kan sprenges ved oppvarming

2.2. Etikettinformasjon

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

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareutsagn

H222 - Ekstremt brennbar aerosol
H229 - Beholder under trykk: Kan sprenges ved oppvarming

Sikkerhetssetninger

P210 - Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P211 - Må ikke sprayes på åpen ild eller andre tennkilder
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.
P260 Ikke innånd tåke eller aerosoler.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Kun til yrkesmessig bruk.

2.3. Andre farer

Ingen ekstra farer identifisert.

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Chemical Name	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Merknader
PROPANE	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	

For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16.

EU-merknad

Merknad K - Klassifisering som kreftfremkallende eller mutagen gjelder ikke ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 % vektprosent 1,3-butadien

PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Øyenkontakt

Ved øyenkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Bruk ikke løsemidler eller fortynnere. Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.

Svelging

Frekkall IKKE breknings. Skylld munnen med vann. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

Innåndning

Ved eksponering av høye aerosoldampkonsentrasjoner, bringes den skadelidende til frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyenkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Hudkontakt

Vil sannsynligvis ikke være irriterende ved kortfattet eller sjelden eksponering.

Innåndning

Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendig

Annen informasjon

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend.: Skum. Karbondioksyd (CO₂). Tørt pulver. Vannspray. Alkohol-resistent skum.

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Vannstråle.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Materiale kan skape glatte forhold. Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper. Trykkbeholder. Ekstremt brannfarlig. Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder.

5.3. Råd for brannmenn

Brannmannskap må bruke selvstendig pusteutstyr og fullt beskyttelsesutstyr. Avkjøl beholdere som utsettes for brann med en vannspray for å unngå brannstøt.

PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Ventilér området. Pga. aerosolinnpakkingens egenskaper er mye søl usannsynlig. For mindre søl brukes verneklær, ventilér området, tørk opp med et inert materiale og overfør alt materialet i en riktig merket beholder for kasting. Vær oppmerksom på at det kan være glatt pga. søl.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Uløselig i vann og vil derfor flyte på overflaten.

6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøring

Oppdemningsmetoder

Begrens søl, rense opp med ikke-brennbar materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Hvis en klut brukes til å tørke opp mindre søl, må den brukte kluten kastes på en riktig

måte for å unngå brannfare.

Metoder til opprydding og rengjøring

For ikke-flyktige rester: Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se avsnittene 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå å innhalere damper eller tåkediser.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet

Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser. Trykkbeholder: beskytt mot sollys og utsett ikke for temperaturer over 50 °C.

7.3. Spesifikk bruk

Ingen informasjon tilgjengelig.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Hygieniske grenseverdier

Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå. For stoffer.

Chemical Name	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
PROPANE	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³		

8.2. Eksponeringskontroller

Maskintekniske mål

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

Åndedrettsvern

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. I henhold til EN 14387 (organisk damp). I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern.

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt: - neoprenhansker (0.4 mm). Nitrilgummi (0.4 mm). Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Øyevern

Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt. Godkjent til EN 166.

Generelle hygienehensyn

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

Utseende	Lysegul	Spesifikk vekt	0.82
Materietilstand	Væske	Løselighet	Uløselig i vann
Lukt	Hydrokarbon	Selvantennelsestemperatur	ingen data tilgjengelig
pH	Ikke anvendbar	Viskositet	Viskøs
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig	Ekspløsjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	-40 °C	Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	< -50 °C	VOC Content (%)	10 %
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig	Flytdepunkt	< -30 °C (aerosolkonsentrat)
Brennbarhetsgrenser i luft %	Ingen informasjon tilgjengelig		
Vapor Pressure	Ingen informasjon tilgjengelig		
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon

Ingen annen informasjon tilgjengelig

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Trykkbeholder: beskytt mot sollys og utsett ikke for temperaturer over 50 °C. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

10.5. Materialer som skal unngås

Sterke oksyderende midler.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
PROPANE			= 658 mg/L (Rat) 4 h

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Vil sannsynligvis ikke være irriterende ved kortfattet eller sjelden eksponering.

Innåndning

Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

Øyenkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

Reproduksionstoksisitet

Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Toksisitetet**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Allerede biologisk nedbrytbar i henhold til CEC-L-33-A-93.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ikke sannsynlighet for bioakkumulering. Komponentinformasjon nedenfor.

Chemical Name	log Pow
PROPANE	2.3

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløselig og flyter i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**13.1. Metoder for avfallsbehandling**Avfall fra rester / ubrukte produkter

Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje

Utsett ikke for varme, flammer, gnister eller andre antenningskilder. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Tomme beholdere må leveres lokalt for resirkulering, gjenbruk eller avfallshåndtering.

Avfallskode EAL

EAL:

16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

15 01 10* Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke

PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

UN Number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, Flammable
Fareklasse	2.1
EMS	F-D, S-U

ADR / RID

UN-Nr	UN1950
Fareklasse	2.1
Klassifisering-kode	5F
Begrenset mengde	1 L
Tunnelrestriksjonskode	2 (D)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN1950
Fareklasse	2.1
ERG Kode	10P

14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøskadelig for transport

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ingen spesielle forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

Tilleggsinformasjon

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1. Forskrift / regelverk om stoffet eller blandingen i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

..

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3**

H220 - Ekstremt brennbar gass.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

På basis av testdata. H222 - Ekstremt brennbar aerosol.

Utarbeidet av Austen Pimm

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revisjonsdato 21/01/2019

Revision summary

CLP oppdatering SDS seksjoner oppdatert 2 15 3 16

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals,
Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH

EU: European Union, Europeiske Union (EU)

EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)

EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)

CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent

LogPow: LogP oktanol / vann

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland

WGK: Wassergefährdungsklasse; Vannfareklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på

vei

IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer

IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening

ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.

ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok

IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances,

Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie

w/w: weight for weight, vekt for vekt

DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksponering grense

TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt

NGV: Nivågrenseverdi

Andre opplysninger

Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f.

eks. IUCLID / RTECS

Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Produktdatablad slutt