

Clear Lube

Utfärdat: 2025-08-15

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2025-08-28

Sida: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING**

Clear Lube

UFI-kod

2NA2-J031-X006-7YVW

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Användningsområde: Transparent maskinolja med PTFE-tillsats på spray. Unik förmåga att krypa intill svåråtkomliga smörjställen.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Lensonprodukter AB
Adress: Berg 6, 669 91 Deje
Telefon: 0707-18 05 22
E-post: sales@lensonprodukter.se
Hemsida: www.lensonprodukter.se
Telefon: 0707-18 05 22

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (ej akut)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**

Klassificering enligt förordning 1272/2008/EC: GHS02; Aerosol 1: H222 och H229.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC):

Piktogram:

GHS02

**Signalord:**

Fara

Faroangivelser:

H222 – Extremt brandfarlig aerosol

H229 – Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser:

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 – Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 – Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 – Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P262 – Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P301 + P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

Innehåller: nafta (petroleum), vätebehandlad tung och n-butan, propan samt isobutan.

Clear Lube

Utfärdat: 2025-08-15

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2025-08-28

Sida: 2

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
n-Butan**	203-448-7	01- 211947 4691- 32	106-97-8	1-9	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam. Gas 1 Press. Gas
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung***	265-150-3	01- 211948 6659- 16	64742-48- 9	1-9	GHS02 GHS08 GHS07	H224 H304 H315 H336 H412	Flam. Liq. 1 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3
Propan	200-827-9	01- 211948 6944- 21	74-98-6	1-9	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam. Gas 1 Press. Gas
Isobutan	200-857-2	01- 211948 5395- 27	75-28-5	1-5	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam. Gas 1 Press. Gas

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Halten 1,3-isobutadien (CAS-nr 106-99-0) är under 0,1 %.

***Anmärkning P: benzen (EINECS-nr 200-753-7) < 0,1 %.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Sök också läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

HUDKONTAKT

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Clear Lube

Utfärdat: 2025-08-15

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2025-08-28

Sida: 3

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Förtäring är föga sannolikt eftersom produkten är en aerosol. Om förtäring har skett, kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan milt irritera huden samt orsaka sprickor vid långvarig och upprepad exponering. Stänk i ögonen ger irritation och rödögdhet. Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning. Antiseptisk salva bör finnas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 SLÄCKMEDEL**

Karbondioxid, skum, pulver, torrt material, vattendimma och sand.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Extremt brandfarligt. Risk för att gaserna antänds. (Gaserna är tyngre än luften och sprids främst längs golvet.) Behållare som utsätts för brand eller hög temperatur kan spricka. Innehållet bidrar till att förstärka branden. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av CO och CO₂. Stoppa gasflödet! Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Bär andningskydd vid kraftig rökutveckling.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kyl utsatta förpackningar med vatten och avlägsna om möjligt från brandhärden. Andas inte in ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

Betraktas inte som explosivt med hänsyn tagen till den kemiska strukturen och syrebalansen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 och/eller lokal ventilation vid behov. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Håll förpackningar väl förslutna. Förvaras i originalbehållare. Förvara svalt i väl ventilerat utrymme. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya

Clear Lube

Utfärdat: 2025-08-15

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2025-08-28

Sida: 4

inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen, starka syror och starka baser.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 KONTROLLPARAMETRAR****HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2023:14)**

-

DNEL

-

PNEC

-

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**ANDNINGSSKYDD**

Behövs normalt ej. Sörj för god ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid arbete långvarig och upprepad arbete med produkten.

Sannolikt goda handskmaterial:**Kemskydd > 8 h**

Nitrilgummi.

Kemskydd 4 - 8 h

Polyvinylalkohol, Viton.

Kemskydd 1 - 4 h

Neopren.

Kemskydd < 1 h

Butylgummi, Naturgummi, Polyeten, Polyvinylklorid.

ANSIKTSSKYDD

Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder efter behov.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Kontrollera handskarna regelbundet för och efter användning. Byt ut vid behov (t.ex. vi repor).

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- | | |
|---|------------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd | Aerosol |
| b) Färg | Färglös |
| c) Lukt | Karaktäristisk |
| <i>Luktröskel</i> | Ej tillgängligt. |
| d) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillgängligt. |
| e) Brandfarlighet | Extremt brandfarlig aerosol. |
| f) Nedre och övre explosionsgräns | Ej tillgängligt. |
| g) Flampunkt | -74 °C |
| h) Självantändningstemperatur | Ej tillgängligt. |
| i) Sönderdelningstempe | Ej tillgängligt. |

Clear Lube

Utfärdat: 2025-08-15

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2025-08-28

Sida: 5

- ratur
- j) pH-värde Ej tillgängligt.
 - k) Kinematisk viskositet Ej tillgängligt.
 - l) Löslighet Olöslig i vatten.
 - m) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde) Ej tillgängligt.
 - n) Ångtryck Ej tillgängligt.
 - o) Densitet och/eller relativ densitet 0,78 vid 20°C
 - p) Relativ ångdensitet Ej tillgängligt.
 - q) Explosiva egenskaper Produkten är extremt brandfarlig aerosol.
 - r) Oxiderande egenskaper Produkten är inte oxiderande

9.2 ANNAN INFORMATION

Faroklass: Extremt brandfarlig aerosol.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

Brandfarligt innehåll: 29,1851674 %.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Behållaren kan spricka pga. tryckökning.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Oxiderande ämnen, starka syror och starka baser.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Extremt brandfarligt. Förbränning kan avge hälsofarliga gaser såsom kolmonoxid och koldioxid. Explosiva blandningar med luft kan formas. Uppvärmade aerosolbehållare kan explodera.

Clear Lube

Utfärdat: 2025-08-15

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2025-08-28

Sida: 6

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ge uttorkning. Risk för irritation vid direkt kontakt.	-
ÖGONKONTAKT	Sveda vid stänk i ögonen. Ånga verkar irriterande.	-
INANDNING	Inandning av höga halter kan orsaka huvudvärk, illamående och yrsel. Gas/ångor undantränger syre och kan medföra kvävningsrisk.	-
FÖRTÄRING	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform.	-

a) akut toxicitet**n-Butan:**

Gasen kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande.

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung:

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för lacknafta bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Kronisk toxisk hjärnskada har rapporterats vid en genomsnittlig halt på 40 ppm under 22 år hos målare. De hade också varit utsatta för exponering för andra lösningsmedel och höga exponeringstoppar.

Hudkontakt med lacknafta som vätska kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem. (A&H 2006:9)

Propan:

LD50 Oralt rått: 5000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet kan verka förlöande i höga koncentrationer. Kan vara farligt då ämnet förtränger luften och därigenom orsakar syrebrist.

Kan orsaka köldskador vid kontakt som vätska.

Isobutan:

Gasen kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande.

b) Frätande/irriterande på huden

Risk för hudirritation vid direkt kontakt.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen irriterande effekt känd.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibiliseringseffekt känd.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering.

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Ingen fara känd vid aspiration.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten saknas.

Övrig information

Inga hormonstörande ämnen förekommer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Ekotoxikologiska data för produkten saknas.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**n-Butan:**

Akkumulerbarhet

BCF: 33,88

Log Pow: 2,89 (förväntas ej bioackumulera)

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 2200 mg/l Art: Pimephales promelas (ej skadligt)

Nedbrytbarhet

70 % bryts ned på 28 dygn OECD 301C (svårnedbrytbar)

Propan:

Akkumulerbarhet

BCF: 13,18

Log Pow: 2,36 (förväntas ej bioackumulera)

Isobutan:

Akkumulerbarhet

BCF: 26,92

Log Pow: 2,82 (förväntas ej bioackumulera)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara fullständigt biologiskt nedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas inte bioackumulera.

12.4 RÖRLIGHET I JORD

Olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Inga hormonstörande ämnen förekommer.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

14 Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel (utom 07 och 08)

14 06 03* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

OMHÄNDERTAGANDE AV PRODUKTEN

Lämnas för destruktion i enlighet med lokala föreskrifter. Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning lämnas till godkänd entreprenör. EWC-kod: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Clear Lube

Utfärdat: 2025-08-15

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2025-08-28

Sida: 8

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

**ADR/RID (väg och järnväg)**

UN-nummer: UN 1950
Godsbenämning: Aerosoler
Klass: 2
Förpackningsgrupp: -
Etikett: 2.1
Tunnelrestriktionskod: (D)
Faronummer : 23
ADR-/RID-farokod: 5F

”Aerosoler får transporteras inom landet som begränsad mängd om varje kolli väger högst 30 kg i låda eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas. Märkningen skall bilda en kvadrat, med två svarta fält, ställt på ett hörn, med en sidlängd av minst 100 mm.”

IMDG (sjö)

Proper shipping name: Aerosols
UN-number: UN 1950
Class: 2
Package group: -
Flashpoint, °C: -74 °C
EmS: F-D, S-U
Marine Pollutant: Yes

ICAO (flyg)

Proper shipping name: Aerosols
UN-number: UN 1950
Class: 2
Package group: -
ICAO-labels: 2.1

14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 2020/878/EC). Aerosolförordningen, MSBFS 2018:1.

Clear Lube

Utfärdat: 2025-08-15

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2025-08-28

Sida: 9

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H220 – Extremt brandfarlig gas.

H224 – Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 – Irriterar huden.

H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2025-08-15): Grunddokument.

Version 2 (2025-08-26): Korrektur av produktnamn och mailadress i avsnitt 1 och sidhuvud.

Version 3 (2025-08-28): Korrigering av användningsområdet i avsnitt 1.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Lensonprodukter AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.