



SIKKERHETS DATABLAD UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Produktnummer 13153

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

Identifiserte bruksområder Kjedesmøremiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 6618 Etterstad
NO-0667 Oslo
Norway
+47 22 88 16 00
+47 22 72 00 52
sds@univar.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 13153

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC/1272/2008)

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229

Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Faresetning	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av aerosol. P273 Unngå utslipp til miljøet. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Inneholder	HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE		30-60%
CAS nummer: —	EC nummer: 931-254-9	REACH registrerings nummer: 01-2119484651-34-XXXX
Klassifisering	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 2 - H225	F; R11. Xn; R65. Xi; R38. N; R51/53. R67	
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
PROPAN		25-50
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	
Klassifisering	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)	
Flam. Gas 1 - H220	F+; R12	
Press. Gas		

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Svelging	Ikke fremkall oppkast. Fare for åndedrettsproblem ved svelging. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikallet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKKELIG!
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemidler	Slokk med følgende midler: Pulver. Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc. Sprinkleranlegg, tåke eller vanndamp.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. La små mengder fordampe hvis det er trygt å gjøre det. Ikke la materialet nå trange områder på grunn av faren for eksplosjon.
-------------------------------	--

6.4. Henvielse til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
------------------------------------	--

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys. Beskyttes mot sollys.

Lagringsklasse Lager for gasser under trykk.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 500 ppm 900 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

DNEL

Industri - Hud; systemiske effekter: 13964 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; systemiske effekter: 5306 mg/m³
 Forbruker - Hud; systemiske effekter: 1377 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; systemiske effekter: 1137 mg/m³
 Forbruker - Svelging; systemiske effekter: 1301 mg/kg/dag

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. EN 166

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker. Nitrilgummi. 0.35mm Gjennomtrengningstid >480 min. EN 374

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Hygienetiltak

Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt.

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Åndedrettsvern Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. Administrativ Norm for komponenter som kan dannes når produktet håndteres: Når tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt: 1 mg/m³, Arbeidstilsynet (2003). EN 136/140/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Lukt	Karakteristisk.
Begynnende kokepunkt og område	-44°C @
Flammepunkt	-97°C
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 10.9 % Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 1.7 %
Damptrykk	8300 hPa @ 20°C
Relativ tetthet	0.681 @ 20°C
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Selvantennelsestemperatur	470°C

9.2. Andre opplysninger

Flyktig organisk forbindelse Dette produkt inneholder max (57.20%) 389.5 g/litre VOC.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normal omgivelsestemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke fastslått.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Oksiderende middel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damper irriterer luftveiene. Kan forårsake hoste og pustevansker.

Svelging Pneumonia may be the result if vomited material containing solvents reaches the lungs. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Hudkontakt	Produktet virker avfettende på huden. Irriterer huden.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
Opptaksvei	Innånding

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) OECD 403

ATE innånding (damper mg/l) 20,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

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

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Innånding	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Svelging	Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Irriterer huden.
Øyekontakt	Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.
Akutt og kroniske helsefare	Inneholder et stoff/stoffgruppe som kan skade forplantningsevnen og gi fosterskader.
Målorganer	Sentralnervesystemet Fordøyelseskanalen Hud Åndrettssystemet, lungene

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Miljøforurensning Produktet inneholder stoffer som er giftige for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Giftighet Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer.

Akutt giftighet - fisk LL₅₀, EL, IL50, : 10 - 100 ,

Akutt giftighet - virvelløse dyr LL₅₀, EL, IL50, : 1 - 10 mg/l,

Akutt giftighet - vannplanter LL₅₀, EL, IL50, : 10 - 100 mg/l,

Akutt giftighet - mikroorganismer LL₅₀, EL, IL50, : 10 - 100 mg/l,

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Tomme beholdere må ikke punkteres eller brennes på grunn av faren for eksplosjon. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1950

UN nr. (IMDG) 1950

UN nr. (ICAO) 1950

UN nr. (ADN) 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) AEROSOLBEHOLDERE

Forsendelsesnavn (IMDG) AEROSOLBEHOLDERE (INNEHOLDER HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE)

Forsendelsesnavn (ICAO) AEROSOLS

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Forsendelsesnavn (ADN) AEROSOLBEHOLDERE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 2.1

ADR/RID klassifiseringskode 5F

ADR/RID fareseddel 2.1

IMDG klasse 2.1

ICAO klasse/inndeling 2.1

ADN klasse 2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe None

IMDG emballasjegruppe None

ADN emballasjegruppe None

ICAO emballasjegruppe None

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

ADR transport inndeling 2

Tunnel kode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

**Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden**

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015. Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitet estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	18.08.2016
Revisjon	05
Erstatter dato	16.03.2012
SDS nummer	13153
Versjonsnummer	2.000
SDS status	Godkjent.
Signatur	Jitendra Panchal

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Fullstendige risikosestninger

R11 Meget brannfarlig.
R12 Ekstremt brannfarlig.
R38 Irriterer huden.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Fullstendig faremerking

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.