



SÄKERHETSDATABLAD UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE
Produktnummer	13153
UFI	UFI: X970-M029-S000-WHDF

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Kedjesmörjmedel. Industri/Professionell Konsumentanvändning.
----------------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	13153

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord



Fara

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
UFI	UFI: X970-M029-S000-WHDF
Innehåller	HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

2.3. Andra faror

Det finns inga informationer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE			20 - 50%
CAS-nummer: 64742-49-0	EG-nummer: 931-254-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119484651-34-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
PROPANE			10 - 25%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21-XXXX	
Klassificering Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280			
BUTANE			2.5 - 10%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32-XXXX	
Klassificering Press. Gas (Comp.) - H280			

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

ISOBUTANE		1 - 2.5%
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-XXXX
Klassificering Press. Gas (Liq.) - H280		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Generell information	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp. Effekter kan vara fördröjda.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
Hudkontakt	Irriterar huden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Effekter kan vara fördröjda.
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Aerosolbehållare som sprängs sönder kan slungas från en eld med hög hastighet. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Avlägsna alla antändningskällor. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Förvaras vid högst 40°C. Förvaras inlåst. Lagras åtskilt från följande material: Oxiderande material.

Lagringsklass Lagring av trycksatta brandfarliga gaser.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

8.1. Kontrollparametrar

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE (CAS: 64742-49-0)

DNEL

Industri - Dermal; systemiska effekter: 13964 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; systemiska effekter: 5306 mg/m³
 Konsument - Dermal; systemiska effekter: 1377 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; systemiska effekter: 1137 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; systemiska effekter: 1301 mg/kg/dag

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: 0.35 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. EN 136/140/141/145/143/149 Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aerosol.

Färg

Gul.

Lukt

Kolväten.

Luktröskel

Ingen information tillgänglig.

pH

Ingen information tillgänglig.

Smältpunkt

Ingen information tillgänglig.

Häll punkt

Ingen information tillgänglig.

Frys punkt

Ingen information tillgänglig.

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44°C
Flampunkt	-97°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10.9 % Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.1 %
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	8300 hPa @ 20°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.681 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ej blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	< 20.5 mm ² /s @ 40°C
Explosiva egenskaper	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 57.2 %.
---------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Följande material kan reagera häftigt med produkten: Oxidationsmedel.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
---------------------------	-------------------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ej klassificerad

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ej klassificerad

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ej klassificerad

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ej klassificerad

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ej klassificerad

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ej klassificerad

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ej klassificerad

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förtäring

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Hudkontakt

Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Exponeringsväg

Inandning

Toxikologisk information om beståndsdelar

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

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 3 000,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) OECD 403

ATE inandning (ångor 20,0 mg/l)

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka allvarlig ögonirritation.
Akuta och kroniska hälsofaror	Innehåller ett ämne/en grupp av ämnen som kan skada fertiliteten och det ofödda barnet.
Målorgan	Centrala nervsystemet Magtarmkanalen Hud Luftvägar, lungor

ISOBUTANE

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV)	276 000,0
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (inandning LC₅₀)	LC ₅₀ 276000 ppm, Inandning, Råtta
ATE inandning (gaser ppmV)	276 000,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Inte irriterande. Jämförelse med strukturlika ämnen.
--------------------------------------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte irriterande. Jämförelse med strukturlika ämnen.
---	--

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Inga belägg för att ämnet är mutagent.
---------------------------------	--

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
----------------------------------	--

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

STOT - upprepade exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. NOAEL 4500 ppm, Inandning, Råtta (13w)
------------------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---------------------	--

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---------------------	--

12.1. Toxicitet

Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------------------	--

Ekologisk information om beståndsdelar

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

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

Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer.
<u>Akut toxicitet i vattenmiljön</u>	
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 48 timmar: >1 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk) Jämförelse med strukturelika ämnen.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 48 timmar: 3.87 mg/l, Daphnia magna Jämförelse med strukturelika ämnen.
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 55 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Jämförelse med strukturelika ämnen.

ISOBUTANE

<u>Akut toxicitet i vattenmiljön</u>	
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 28 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 16.3 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 8.6 mg/l, Alger

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	---

ISOBUTANE

Fototransformation	Jord - Halveringstid : 13.4 dagar
--------------------	-----------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
Fördelningskoefficient	log Pow: 4

ISOBUTANE

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulation är inte trolig.
Fördelningskoefficient	log Kow: 2.76

12.4. Rörligheten i jord

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Rörlighet Ej blandbar med vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

UN Nr. (ADN) 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLER

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLER (INNEHÅLLER HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE)

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLER

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	None
IMDG förpackningsgrupp	None
ICAO förpackningsgrupp	None
ADN förpackningsgrupp	None

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).
---------------	--

Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser P3a E2

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
 ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
 ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Härledd nolleffektnivå.
 IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
 IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
 Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
 LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
 PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
 RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
 cATpE: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk syreförbrukning.
 EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
 LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
 LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
 NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
 NOEC: Nolleffektkoncentration.
 LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
 DMEL: Härledd minimal effektnivå.
 EL50: exponeringsgräns 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Loading femtio
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
 SCBA: andningsapparat
 STP Reningsverk
 VOC: Volatile Organic Compounds

Förkortningar som används vid klassificering

Acute Tox. = Akut toxicitet
 Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
 Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information från leverantören.

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Sammanvägd bedömning., Expertbedömning. Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 2 - H411: Beräkningsmetod.

UNIVAR CHAIN LUBRICANT AE

Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2022-02-22
Versionsnummer	3.000
Ersätter datum	2016-08-18
SDS nummer	13153
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Signatur	J Spenceley

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.