



SIKKERHETSDATBLAD UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90
Produktnummer	63609
Synonymer; handelsnavn	SUPER GEAR OIL 80W90

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

Identifiserte bruksområder	Gearolje.
----------------------------	-----------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.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.	63609

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Faresetning	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 Unngå utslipp til miljøet. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC			<1%
CAS nummer: 64742-56-9	EC nummer: 265-159-2	REACH registrerings nummer: 01-2119480132-48-XXXX	
DMSO Extract, IP-346: < 3%			
Klassifisering Asp. Tox. 1 - H304			
C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES			<0.3%
CAS nummer: 1213789-63-9	REACH registrerings nummer: 01-2119473797-19-XXXX		
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 10		
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
AMINES, C12-14-TERT-ALKYL			0.1-0.3%
CAS nummer: 68955-53-3	EC nummer: 273-279-1	REACH registrerings nummer: 01-2119456798-18-XXXX	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn om større mengder har blitt svelget.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.

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

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke brukbart slukkemiddel Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Demme opp og samle slokkevann.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp i jord og vannløp. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Råd om generell arbeidshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 40°C.

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

5 mg/m³ (inhalable) TWA Manuf. data

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

5 mg/m³, TWA, Manuf. data

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES (CAS: 1213789-63-9)

Kommentarer om sammensetningen

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

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.09 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.38 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 0.06 %

PNEC

- Vann; 0.00026 mg/l
- Sediment; 0.0039 mg/kg
- Jord; 10 mg/kg
- STP; 0.550 mg/l

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL (CAS: 68955-53-3)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 12.1 mg/m³
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.35 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.2 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.001 mg/l
- Sjøvann; 0.0001 mg/l
- STP; 0.635 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 2.14 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.214 mg/kg
- Jord; 0.428 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Egnet prosessregulering	Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Tykkelse: >0.35 mm Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
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	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Brun.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	-27°C
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	214°C Cleveland open cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Relativ tetthet	0.897 @ 15°C
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	150.5 cSt @ 40°C
Eksplosive egenskaper	Det foreligger ingen informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Sterke oksiderende midler.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler.
---------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--	---

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--------------------------------------	---

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

ATE hud (mg/kg) 251 000,0

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (damper mg/l) 1 190,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det foreligger ingen informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Det foreligger ingen informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene***DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC******Akutt giftighet - oralt***Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oralt, Rotte***Akutt giftighet - hud***Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Hud, Kanin***C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES******Akutt giftighet - oralt***

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

ATE oralt (mg/kg)	500,0
<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Kanin
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Dyredata	Etsende.
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Ikke sensibiliserende.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (Mage-tarm-kanalen,) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
.	
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage.
Hudkontakt	Sterkt etsende.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 612,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 612,0

Akutt giftighet - hud

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 251,0 mg/kg)

Art Rotte

ATE hud (mg/kg) 251,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 1,19

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 1,19

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Dose: , 4 timer, Kanin Etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Buehler test - Marsvin: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Arvestoffskadelig - in vivo Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet - NOAEC 250 ppm, , Rotte Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 0.019 mg/l, Innånding, Rotte NOAEL 20 mg/kg, Hud, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Innånding Dødelig ved innånding. Damper irriterer luftveiene.

Svelging Farlig ved svelging.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt. Etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Øyekontakt

Fare for alvorlig øyeskade.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Miljøforurensning

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Miljøforurensning

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk

Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk

LC₅₀, 96 timer: >100 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr

EC₅₀, 48 timer: >100 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter

EC₅₀, 72 timer: >100 mg/l, Alger

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Giftighet

Meget giftig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀

0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akutt)

10

Akutt giftighet - fisk

LC₅₀, 96 timer: 4.21 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)

Akutt giftighet - virvelløse dyr

EC₅₀, 48 timer: 0.98 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter

EC₅₀, 72 timer: 0.46 mg/l, Alger

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC

0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrytbar

Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk)

10

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Farlig for vannmiljøet — akutt

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 2.5 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 0.435 mg/l, Alger, Selenastrum capricornutum OECD 201
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 30 minutter: 63.5 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk)	1
Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	NOEC, 96 dager: 0.078 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

Persistens og nedbrytbar	Naturlig biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- 31%: 28 dager

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Persistens og nedbrytbar	Produktet er biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Denne tensiden oppfyller kriteriene til biologisk nedbrytbarhet fastsatt i forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden holdes til disposisjon for kompetente myndigheter i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en vaskemiddelprodusent.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Persistens og nedbrytbar	Naturlig biologisk nedbrytbar. Produktet er ikke lett nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 22%: OECD 301D

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Fordelingskoeffisient log Pow: >3

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Bioakkumulativt potensiale BCF: 173,

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.90 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Mobilitet Ingen data bokført.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ingen tilgjengelig informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Generell informasjon	Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)
-----------------	--

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	<p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p>
Forkortelser og akronymer	<p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonsdato	07.03.2022
Versjonsnummer	1.000
SDS nummer	63609
SDS status	Godkjent.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H330 Dødelig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader (Mage, -tarm kanalen, leveren, immunsystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

K Winter

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.