



Sikkerhedsdatablad UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Gearkasseolie.
---------------------------	----------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	63609

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P273 Undgå udledning til miljøet. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Ingen information til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC			<1%
CAS-nummer: 64742-56-9	EF-nummer: 265-159-2	REACH registreringsnummer: 01-2119480132-48-XXXX	
DMSO Extract, IP-346: < 3%			
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			
C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES			<0.3%
CAS-nummer: 1213789-63-9	REACH registreringsnummer: 01-2119473797-19-XXXX		
M faktor (akut) = 10	M faktor (kronisk) = 10		
Klassificering 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	EF-nummer: 273-279-1	REACH registreringsnummer: 01-2119456798-18-XXXX	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering 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			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge, hvis en stor mængde er blevet indtaget.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Inddæm og indsamle slukningsvand.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til jord og vandmiljø. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Forholdsregler ved brug	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .
Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40°C.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

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)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
DNEL	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.09 mg/kg legemsvægt pr. dag Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.38 mg/m ³ Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 0.06 %
PNEC	- Vand; 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	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 12.5 mg/m ³ Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 12.1 mg/m ³ Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/m ³ Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.35 mg/kg legemsvægt pr. dag Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1.2 mg/m ³
PNEC	- ferskvand; 0.001 mg/l - Saltvand; 0.0001 mg/l - STP; 0.635 mg/l - Sediment (Ferskvand); 2.14 mg/kg - Sediment (Saltvand); 0.214 mg/kg - Jord; 0.428 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Øjen/ansigtsbeskyttelse	Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.
Håndbeskyttelse	Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskelieferandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse: >0.35 mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.
Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervmæssig eksponering. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Brun.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	-27°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	214°C Cleveland åben kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.897 @ 15°C
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningsstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	150.5 cSt @ 40°C
Eksplorative egenskaber	Der foreligger ingen oplysninger.
Eksplorsiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>9.2. Andre oplysninger</u>	
Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.2. Kémisk stabilitet

Kémisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Stærke oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - dermal

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Noter (dermal LD₅₀)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
ATE dermal (mg/kg)	251.000,0
Akut toksicitet - indånding	
ATE indånding (dampe mg/l)	1.190,0
Hudætsning/-irritation	
Hudætsning/-irritation	Ingen information til rådighed.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen information til rådighed.
Respiratorisk sensibilisering	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
Hudsensibilisering	
Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
Kimcellemutagenicitet	
Genotoxicity - in vitro	Ingen information til rådighed.
Kræftfremkaldende egenskaber	
Kræftfremkaldende egenskaber	Der foreligger ingen oplysninger.
Reproduktionstoksicitet	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
Enkel STOT-eksponering	
Enkel STOT-eksponering	Der foreligger ingen oplysninger.
Gentagne STOT-eksponeringer	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
Aspirationsfare	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90**C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES****Akut toksicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermalNoter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Kanin**Hudætsning/irritation**

Dyredata Ætsende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader (Mavetarmkanalen) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indtagelse

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Farlig ved indtagelse. Kan medføre ætsninger i slimhinder, hals, spiserør og mave.

Hudkontakt

Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL**Akut toksicitet - oral**

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 612,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 612,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 251,0

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 251,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 1,19

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 1,19

Hudætsning/irritation

Dyredata Dosis: , 4 timer, Kanin Ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler test - Marsvin: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Genotoxicity - in vivo Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten - NOAEC 250 ppm, , Rotte Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 0.019 mg/l, Indånding, Rotte NOAEL 20 mg/kg, Dermal, Rotte

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Aspirationsfare

Aspirationsfare Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

Indånding Livsfarlig ved indånding. Dampe irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt. Ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Risiko for alvorlig øjenskade.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: >100 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: >100 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: >100 mg/l, Alger

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

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akut) 10

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 4.21 mg/l, Brachydanio rerio

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 0.98 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 0.46 mg/l, Alger

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Nedbrydelighed	Ikke-hurtigt nedbrydeligt
M faktor (kronisk)	10

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Toksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
-------------------	--

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
---------------------------	-------------------------------

M faktor (akut)	1
------------------------	---

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss OECD 203
-------------------------------	---

Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 2.5 mg/l, Daphnia magna OECD 202
-----------------------------------	---

Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 0.435 mg/l, Alger, Selenastrum capricornutum OECD 201
--------------------------------	--

Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 30 minutter: 63.5 mg/l, Aktiveret slam
--	--

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
---------------------------	---

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	NOEC, 96 dage: 0.078 mg/l, Oncorhynchus mykiss
---	--

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
--	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC**

Persistens og nedbrydelighed	Naturligt bionedbrydeligt.
-------------------------------------	----------------------------

Biologisk nedbrydelighed	- 31%: 28 dage
---------------------------------	----------------

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

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er bionedbrydeligt.
-------------------------------------	-------------------------------

Biologisk nedbrydelighed	Dette overfladeaktive stof opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, som er fastsat i Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af denne påstand er til disposition for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil kunne stilles til deres rådighed på direkte anmodning eller ved anmodning fra en vaskemiddelproducent.
---------------------------------	---

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Persistens og nedbrydelighed Naturligt bionedbrydeligt. Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 22%:
OECD 301D

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

Fordelingskoefficient log Pow: >3

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

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: 173,

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.90 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Mobilitet Ingen data tilgængelige.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Ingen information til rådighed.

12.6. Andre negative virkninger

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Referencer til faglitteratur og datakilder	Leverandør information.
Revisions dato	07-03-2022
Versionsnummer	1.000
SDS nummer	63609
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H330 Livsfarlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H373 Kan forårsage organskader (Fordøjelsessystem, lever, immunsystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Signatur	K Winter

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.