



SÄKERHETS DATABLAD UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90
Produktnummer	63609
Synonymer; handelsnamn	SUPER GEAR OIL 80W90

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

Identifierade användningar	Transmissionsolja.
----------------------------	--------------------

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.	63609

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Ej Klassificerad
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC			<1%
CAS-nummer: 64742-56-9	EG-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	EG-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

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammanställningskommentare Mineralolja, högraffinerad, DMSO < 3% (IP346)

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Sök läkarhjälp om en stor mängd har förtärs.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår 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 omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.

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

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

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

Farliga förbränningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning 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 Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. 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 Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

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 inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
Råd avseende allmän yrkeshygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.

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. Förvaras vid högst 40°C.
-----------------------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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)

Ingredienskommentarer	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
DNEL	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.09 mg/kg kroppsvikt/dygn Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.38 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.06 %
PNEC	- Vatten; 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	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/m ³ Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 12.1 mg/m ³ Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/m ³ Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.35 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.2 mg/m ³
PNEC	- sötvatten; 0.001 mg/l - Saltvatten; 0.0001 mg/l - STP; 0.635 mg/l - Sediment (Sötvatten); 2.14 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0.214 mg/kg - Jord; 0.428 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Sörj för god ventilation.

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: Använd 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 vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Andningsskydd

Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Brun.
Lukt	Karakteristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Häll punkt	-27°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	214°C Cleveland open cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.897 @ 15°C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	150.5 cSt @ 40°C
Explosiva egenskaper	Det finns inga informationer.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Följande material kan reagera häftigt med produkten: Starka oxidationsmedel.
--------------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
--------------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel.
----------------------------------	-------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
--	--

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE dermalt (mg/kg) 251 000,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 1 190,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga informationer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Det finns inga informationer.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irriterar luftvägarna.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt

Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

Akut toxicitet - oral

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador (Mag-tarmkanal) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Fara vid aspiration

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

Förtäring

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.

Hudkontakt

Starkt frätande.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 612,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 612,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 251,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 251,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 1,19

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 1,19

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Dos: , 4 timmar, Kanin Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler-test - Marsvin: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

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

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

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet - NOAEC 250 ppm, Råtta Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 0.019 mg/l, Inandning, Råtta NOAEL 20 mg/kg, Dermalt, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Inandning Dödligt vid inandning. Ångor kan irritera luftvägarna.

Förtäring Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt Giftigt vid hudkontakt. Frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Risk för allvarliga ögonskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: >100 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: >100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: >100 mg/l, Alger

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

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-faktor (akut) 10

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 4.21 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 0.98 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 0.46 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 10

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) OECD 203

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 2.5 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 0.435 mg/l, Alger, Selenastrum capricornutum OECD 201

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 30 minuter: 63.5 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 96 dagar: 0.078 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelar

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

Persistens och nedbrytbarhet Potentiellt biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - 31%: 28 dagar

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

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Tensiden uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med Förordning (EC) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Persistens och nedbrytbarhet	Potentiellt biologiskt nedbrytbar. Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 22%: OECD 301D

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Ekologisk information om beståndsdelar

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC

Fördelningskoefficient log Pow: >3

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

Bioackumuleringsförmåga BCF: 173,
Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient log Pow: 2.90 OECD 107

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Rörlighet Inga data finns dokumenterade.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Ekologisk information om beståndsdelar

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

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

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

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.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffekt-koncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
Förkortningar som används vid klassificering	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionsdatum	2022-03-07
Versionsnummer	1.000
SDS nummer	63609
SDS status	Godkänd.

UNIVAR GEAR OIL U2 80W-90

Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 Dödligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador (Magtarmkanal, lever, immunsystem) genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Signatur

K Winter

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.