

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Produktnamn : 43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA
Produktkod : 43121

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

Avsedd för allmänheten
Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Funktion eller användningskategori : Smörjmedel och additiver

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

77 Lubricants B.V.
NL 1761 JA
The Netherlands
T +31 (0)78 6527652
technical@77lubricants.nl, www.77lubricants.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, H412
kategori: kronisk 3
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Signalord (CLP) : -

Faroangivelser (CLP) : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP) : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till Uppsamlingsplats.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (NL) (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-62-7 EC nr: 265-166-0 Index nr: 649-471-00-X REACH-nr: 01-2119480472-38	≥ 45 – < 55	Inte klassificerat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-54-7 EC nr: 265-157-1 Index nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 25 – < 45	Inte klassificerat
Amines, C10-14-tert-alkyl	EC nr: 701-175-2 REACH-nr: 01-2119456798-18	≥ 0,1 – < 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=612 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=251 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 2 (Inhalation: ånga), H330 (ATE=1,19 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS nr: 1213789-63-9 EC nr: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	≥ 0,1 – < 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, NL); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	EC nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Amines, C10-14-tert-alkyl	EC nr: 701-175-2 REACH-nr: 01-2119456798-18	(6,7 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS nr: 1213789-63-9 EC nr: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373

Anmärkning L: Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid symptom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ Form: mist and fume
KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: mist and fume

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

IOEL TWA	1200 mg/m ³
	165 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Gulbrun.
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: -36 °C (ASTM D7346)
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 200 °C (ASTM D92)

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 121,1 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 890 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade (64742-62-7)

LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg
LD50 hud (råtta)	> 2000 mg/kg

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
LD50 oral (råtta)	1689 mg/kg
LD50 hud (råtta)	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg OECD Guideline 401
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg OECD Guideline 402
LC50 Inandning - Råtta	> 5000 mg/m ³ OECD Guideline 403
Amines, C10-14-tert-alkyl	
LD50 oral (råtta)	612 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud (råtta)	251 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	1,19 mg/l/4h (OECD 403)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
pH-värde	11,7 Temp.: 20 °C
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
pH-värde	11,7 Temp.: 20 °C
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	3,25 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (mag-tarmkanalen, immunsystem, lever) genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA	
Viskositet, kinematisk	121,1 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
Viskositet, kinematisk	20,8 mm ² /s @ 40°C
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade (64742-62-7)	
Viskositet, kinematisk	490 mm ² /s @40°C

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Viskositet, kinematisk	5,245 mm²/s
------------------------	-------------

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Viskositet, kinematisk	2,4 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
------------------------	---

Amines, C10-14-tert-alkyl

Viskositet, kinematisk	≈ 3,44 mm²/s
------------------------	--------------

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk kräftdjur	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

LC50 - Fisk [1]	0,84 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Fisk [2]	4,21 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kräftdjur [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [2]	0,98 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,46 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Amines, C10-14-tert-alkyl

LC50 - Fisk [1]	1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Amines, C10-14-tert-alkyl	
EC50 72h - Alger [1]	0,44 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk fisk	0,078 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '96 d'
NOEC kronisk alger	0,05 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	< 31 % OECD TG 301 F (28d)
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade (64742-62-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	66 %
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	69 % OECD 301F (28d)
Amines, C10-14-tert-alkyl	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	21,8 % OECD 301D (28d)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade (64742-62-7)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	> 3,5
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	500
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,33 @ 25°C
Amines, C10-14-tert-alkyl	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,9 @ 20°C

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Återanvänd inte tomma behållare.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor
HP-kod	: HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ACGIH	Amerikansk konferens för statliga skyddssingenjörer
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande ämne
Engelska	Europeisk standard
EWC	Europeiska avfallskatalogen
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
Log Kow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)
Log Pow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
OSHA	Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
TWA	Tidsvägt medelvärde
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
UFI	Unik formuleringsidentifierare

43121 - AUTOGEAR OIL LS 80W-90 EXTRA

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-phrases:	
Acute Tox. 2 (Inhalation:ånga)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
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 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.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.