

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : 4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90
 Produktkod : 43100

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)78 6527652
 Måndag till fredag: 9:00 till 16:00 (CET)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1 H317
 Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter :

Amines, C12-14-tert-alkyl, 2-[[bis(1,3-dimethylbutoxy)phosphinothioyl]thio]methylethyl phosphates; Polysulfides, di-tert-Bu

Faroangivelser (CLP) :

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas damm, rök, gaser, dimma, spray, ångor.
 P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.
 P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/....
 P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).
 P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

UFI :

KACU-2355-500G-UQD8

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.]	(CAS nr) 64742-54-7 (EC nr) 265-157-1 (Index nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.]	(CAS nr) 64742-55-8 (EC nr) 265-158-7 (Index nr) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Polysulfides, di-tert-Bu	(CAS nr) 68937-96-2 (EC nr) 273-103-3 (Index nr) 01-2119540515-43 (REACH-nr) 01-2119540515-43	1 - 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, C12-14-tert-alkyl, 2-[[bis(1,3-dimethylbutoxy)phosphinothioyl]thio]methylethyl phosphates	(CAS nr) 141904-03-2 (EC nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Mineralolja		1 - 5	Inte klassificerat
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.]	(CAS nr) 64742-65-0 (EC nr) 265-169-7 (Index nr) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	0.1 - 1	Inte klassificerat
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	(CAS nr) 91648-65-6 (EC nr) 293-927-7 (Index nr) 01-2119976351-35 (REACH-nr) 01-2119976351-35	0.1 - 1	Aquatic Chronic 3, H412
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	(CAS nr) 597-82-0 (EC nr) 209-909-9 (REACH-nr) 01-2119979545-21	0.1 - 0.5	Aquatic Chronic 4, H413

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Amines, C12-14-tert-alkyl, 2-[[bis(1,3-dimethylbutoxy)phosphinothioyl]thio]methylethyl phosphates	(CAS nr) 141904-03-2 (EC nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	(9.4 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	(CAS nr) 597-82-0 (EC nr) 209-909-9 (REACH-nr) 01-2119979545-21	(0 <C <= 0) Repr. 2, H361fd

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm, rök, gaser, dimma, ångor, sprej.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid 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

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm, gaser, dimma, ångor, sprej. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. 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

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)

EU - Yrkeshygieniska gränsvärden

IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
--------------------------------	---------------------

Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärde (mg/m ³)	5 mg/m ³
---------------------------------	---------------------

Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden

OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
------------------------------	---------------------

Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden

GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
--	---------------------

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Amines, C12-14-tert-alkyl, 2-[[bis(1,3-dimethylbutoxy)phosphinothioyl]thio]methylethyl phosphates (141904-03-2)	
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH TWA (mg/m ³)	5
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-55-8)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Gränsvärde (mg/m ³)	5 mg/m ³
Korttidsvärde (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³
Mineralolja	
EU - Yrkeshygieniska gränsvärden	
IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Gränsvärde (mg/m ³)	5 mg/m ³
Korttidsvärde (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³
TPRV (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
NDSch (mg/m ³)	10 mg/m ³

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0)	
EU - Yrkeshygieniska gränsvärden	
IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att ventilation är tillräcklig för att hålla oljedimman under gällande gränsvärden. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. Ögondusch med lämplig vätska.

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.

Materialval för skyddsklädsel:
Lämpliga skyddskläder skall användas
Handskydd:
Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi. PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande). Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren
Skyddsglasögon:
Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. EN 166
Hudskydd:
Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder. Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Om upprepad hudkontakt eller förorening av kläder är troligt, använd skyddskläder

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Andningsskydd:

När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Partikelfilter. EN 143

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Frys punkt	: -21 °C
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 190 °C
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 906.4 kg/m ³
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 102 mm ² /s @40°C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

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 användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)

LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h)	5.53 mg/l/4u

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-55-8)

LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	5.53 mg/l/4u

Mineralolja

LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5000 mg/l/4u

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0)

LD50 oral (råtta)	5000 mg/kg
LD50 hud (råtta)	5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	5.53 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

Amines, C12-14-tert-alkyl, 2-[[bis(1,3-dimethylbutoxy)phosphinothioyl]thio]methylethyl phosphates (141904-03-2)

NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar)	500 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (subakut, oral, djur/kvinnlig, 28 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
---------------------	----------------------

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Viskositet, kinematisk	102 mm ² /s @40°C
------------------------	------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk fisk	10 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC kronisk kräftdjur	10 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk alger	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Amines, C12-14-tert-alkyl, 2-[[bis(1,3-dimethylbutoxy)phosphinothioyl]thio]methylethyl phosphates (141904-03-2)

NOEC (kronisk)	0.12 mg/l
----------------	-----------

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)
EC50 Daphnia 1	41 mg/l daphnia
EC50 96h algae (1)	> 100 mg/l
NOEC kronisk fisk	1000 mg/l Pimephales promelas
NOEC kronisk kräftdjur	32 mg/l 2 d Daphnia Magna
NOEC kronisk alger	100 mg/l 3 d

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

EC50 Daphnia 1	63 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC kronisk kräftdjur	> 5.5 mg/l 21 DY Daphnia Magna

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-55-8)

EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	10 mg/l 21 d

Mineralolja

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0)

LC50 fiskar 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

EC50 72h algae 1	3 mg/l
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lätt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % 28 d OECD 301F
Amines, C12-14-tert-alkyl, 2-[[bis(1,3-dimethylbutoxy)phosphinothioyl]thio]methylethyl phosphates (141904-03-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	7.4 % 28 DY, OECD TG 301 B
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)	
Biologisk nedbrytning	2 % 28 DAYS
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Biologisk nedbrytning	13 % 28 DAYS OECD TG 301 B
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
Biologisk nedbrytning	18.55 (17.8 - 19.3) %
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-55-8)	
Biologisk nedbrytning	31 % 28 d, OECD TG 301 F
Mineralolja	
Biologisk nedbrytning	31 %
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-54-7)	
Log Kow	> 4
Amines, C12-14-tert-alkyl, 2-[[bis(1,3-dimethylbutoxy)phosphinothioyl]thio]methylethyl phosphates (141904-03-2)	
Log Kow	9.4
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)	
Log Kow	9.4
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Log Kow	6

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	2551
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	260
Log Pow	9.2

12.4. Rörlighet i jord

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
EKOLOGI - jord/mark	Absorberas i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Gäller inte
UN-nr (IMDG) : Gäller inte
UN-nr (IATA) : Gäller inte
UN-nr (ADN) : Gäller inte
UN-nr (RID) : Gäller inte

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Gäller inte

Sjötransport

Gäller inte

Flygtransport

Gäller inte

Insjötransport

Gäller inte

Järnvägstransport

Gäller inte

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Ämnet (ämnena) omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 från den 29 april 2004 om långlivade organiska föreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga

: Klass av hot mot vatten (WGK) 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV

: Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Nederländerna

Ministeriets lista över cancerframkallande ämnen

: Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.], Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.], Polysulfides, di-tert-Bu,1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol, Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] är listade

Ministeriets lista över mutagener

: Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.], Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.], Polysulfides, di-tert-Bu,1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol, Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] är listade

ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Amning

: Ingen av komponenterna är listad

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Fertilitet : Ingen av komponenterna är listad

ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Evolution : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Brännbarhet (fast, gas)	Ändrad	
	Ersätter	Tillfogad	
1.2	Industriell/yrkesmässig användning spec	Borttagen	
2.1	Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter	Tillfogad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.3	Andra faror som inte bidrar till klassificeringen	Borttagen	
4.1	Första hjälpen efter inandning	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Ändrad	
4.1	Första hjälpen allmän	Borttagen	
4.2	Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter efter hudkontakt	Tillfogad	
4.2	Symptom/effekter efter inandning	Borttagen	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Tillfogad	
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad	
5.1	Olämpligt släckningsmedel	Borttagen	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Tillfogad	
5.3	Skydd under brandbekämpning	Ändrad	
5.3	Släckinstruktioner	Borttagen	
6.1	Skyddsutrustning	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Borttagen	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
6.3	Annan information	Tillfogad	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Ändrad	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Ändrad	

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

7.2	Lagringsvillkor	Ändrad	
7.2	Icke blandbara produkter	Borttagen	
7.2	Oförenliga material	Borttagen	
8.2	Materialval för skyddsklädsel	Tillfogat	
8.2	Hudskydd	Tillfogat	
8.2	Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	Tillfogat	
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Tillfogat	
8.2	Annan information	Borttagen	
8.2	Andningsskydd	Ändrad	
8.2	Personlig skyddsutrustning	Ändrad	
8.2	Handskydd	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
9.1	Smältpunkt	Tillfogat	
9.1	Lukt	Borttagen	
9.1	Färg	Borttagen	
10.1	Reaktivitet	Tillfogat	
10.2	Kemisk stabilitet	Ändrad	
10.3	Risken för farliga reaktioner	Ändrad	
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Ändrad	
10.5	Oförenliga material	Borttagen	
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
11.1	Ytterligare Information	Borttagen	
11.1	Ytterligare Information	Borttagen	
11.1	Ytterligare Information	Borttagen	
11.1	Ytterligare Information	Borttagen	
11.1	Ytterligare Information	Borttagen	
11.1	Ytterligare Information	Borttagen	
11.1	Ytterligare Information	Borttagen	
11.1	Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	Borttagen	
12.1	Ekologi - allmän	Tillfogat	
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Borttagen	
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Borttagen	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Tillfogat	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Borttagen	
13.1	EKOLOGI - avfallsämnen	Borttagen	
16	Förkortningar och akronymer	Tillfogat	
16	Datakällor	Borttagen	
16	Annan information	Borttagen	

Förkortningar och akronymer:

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

4310 - AUTOGEAR OIL SYN 75W-90

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
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
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det födda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

SDS EU (REACH-bilaga II)

ANSVARFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet