

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

Produktens form : Blandning
Produktnamn : 45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30
Produktkod : 45410

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]**

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

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

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller C14-16-18 Alkyl phenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

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

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

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
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	≥ 55 – < 75	Inte klassificerat
1-decene, homopolymer, hydrogenated ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BG)	CAS nr: 68037-01-4 EC nr: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	< 25	Inte klassificerat
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning L)	CAS nr: 72623-87-1 EC nr: 276-738-4 Index nr: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	≥ 1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning L)	CAS nr: 72623-86-0 EC nr: 276-737-9 Index nr: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16	≥ 1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate)	CAS nr: 93819-94-4 EC nr: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33	≥ 0,5 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DE, 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: 64742-65-0 EC nr: 265-169-7 Index nr: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	≥ 0,1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga; Basolja (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-70-7 EC nr: 265-174-4 Index nr: 649-477-00-2 REACH-nr: 01-2119487080-42	≥ 0,1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-56-9 EC nr: 265-159-2 Index nr: 649-469-00-9 REACH-nr: 01-2119480132-48	≥ 0,1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
C14-16-18 Alkyl phenol	EC nr: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate)	CAS nr: 93819-94-4 EC nr: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2; H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

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 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.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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 en kraftig vattenstråle som kan sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik att spilla ut produkten: halkrisk.

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

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".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
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

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögon och hud. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
Hanteringstemperatur : ≤ 40 °C
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 : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.
Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Lagringstemperatur : ≤ 40 °C
Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda från värme.
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i sluten behållare.

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/m³
IOEL STEL	10 mg/m³
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ Form: mist and fume
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ Form: mist and fume

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-87-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³
IOEL STEL	10 mg/m³
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ Form: mist and fume
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ Form: mist and fume
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³
IOEL STEL	10 mg/m³
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ Form: mist and fume
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ Form: mist and fume
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (64742-56-9)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³ ACGIH TLV (inhalable fraction)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ Form: mist and fume
KGV (OEL STEL)	3 mg/m³ Form: mist and fume

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. Skyddsglasögon

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

Hudskydd

Hudskydd:

Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Om upprepad hudkontakt eller förorening av kläder är troligt, använd skyddskläder

Handskydd:

Genombrottsid: se tillverkarens rekommendationer

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	>0.35		EN ISO 374

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd

Andningsskydd:

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

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	: ljusgul.
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: -42 °C (ASTM D7346)
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 230 °C (ASTM D92)
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 51 mm²/s @ 40°C (ASTM D4052)
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 845 kg/m³ @ 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

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

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

Starkt oxidationsmedel.

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 Inandning - Råtta	> mg/l
LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50 oral (råtta)	2600 mg/kg KV/dygn Tested according to Annex V of Directive 67/548/EEC
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kroppsvikt OECD Test Guideline 402
LC50 Inandning - Råtta	> 2 mg/l (1h) - OECD403

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-87-1)

LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h

C14-16-18 Alkyl phenol

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

Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)

LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg kroppsvikt 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)	
LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	
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
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga; Basolja (64742-70-7)	
LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h)	5 mg/l/4h
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (64742-56-9)	
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)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg
LD50 hud (råtta)	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5,2 mg/l/4h
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
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)
Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate (93819-94-4)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	160 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-87-1)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt/dag
C14-16-18 Alkyl phenol	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (lever) genom lång eller upprepad exponering.
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	
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)

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≈ 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (64742-56-9)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar)	6245 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	4159,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Fara vid aspiration : Inte klassificerat	
45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30	
Viskositet, kinematisk	51 mm²/s @ 40°C (ASTM D4052)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
Viskositet, kinematisk	20,8 mm²/s @ 40°C
Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate (93819-94-4)	
Viskositet, kinematisk	3050 mm²/s @40°C
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-87-1)	
Viskositet, kinematisk	47 mm²/s
C14-16-18 Alkyl phenol	
Viskositet, kinematisk	52 mm²/s @40°C
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)	
Viskositet, kinematisk	2978 mm²/s 40°C
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	
Viskositet, kinematisk	150 (1,99 – 847) mm²/s @40°C
Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga; Basolja (64742-70-7)	
Viskositet, kinematisk	19 mm²/s @40°C
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (64742-56-9)	
Viskositet, kinematisk	1,99 – 847 mm²/s Temp.: 40°C
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Viskositet, kinematisk	46000000 mm²/s @40°C

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

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.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)	
LC50 - Fisk [1]	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)
EC50 - Kräftdjur [1]	5,4 mg/l Daphnia magna (water flea) OECD Test Guideline 202
EC50 96h - Alger [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum (green algae) OECD Test Guideline 201
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-87-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 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 (72h)
C14-16-18 Alkyl phenol	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronisk alger	100 mg/l Selenastrum capricornutum (72h)
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
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 (72h)
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
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 (72h)
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (64742-56-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
NOEC kronisk fisk	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC kronisk kräftdjur	> 10 mg/l Daphnia magna (21d) (OECD 211)
NOEC kronisk alger	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h) (OECD 201)
1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

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

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	< 60 % OECD TG 301 F (28d)

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1,5 % OECD 301 B (28d)

Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-87-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	31 %

C14-16-18 Alkyl phenol

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	6 % OECD TG 301 B (28d)

Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % 28 d OECD 301F

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	< 60 % OECD TG 301 F (28d)

Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga; Basolja (64742-70-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (64742-56-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Naturligt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % OECD TG 301 F (28d)

1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,9 @ 23°C
---	------------

C14-16-18 Alkyl phenol

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	> 7,2
---	-------

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	260
-------------------------------------	-----

1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	> 10
---	------

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

12.4. Rörlighet i jord

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)

EKOLOGI - jord/mark Absorberas i marken.

Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)

EKOLOGI - jord/mark Absorberas i marken.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (64742-56-9)

EKOLOGI - jord/mark Absorberas i marken.

1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) > 6,2

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06* - Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

HP-kod : HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

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

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

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)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 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)

Nationella föreskrifter

Upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act)

Upptagen i kanadensiska DSL (Domestic Substances List)

Upptagen i japanska ENCS-listan (Existing & New Chemical Substances)

Upptagen i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Upptagen i EU:s EINECS-lista (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Listat på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Upptagen i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listat på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Omarbetning datum	Ändrad
1.2	Avsedd för allmänheten	Tillfogat
1.2	Funktion eller användningskategori	Tillfogat
2.1	Avsedd för allmänheten	Tillfogat
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad
9.1	Löslighet	Tillfogat
9.1	Fryspunkt	Ändrad
9.1	Viskositet, kinematisk	Ändrad
9.1	Flampunkt	Ändrad
9.1	Densitet	Ändrad

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
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
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	Lägst observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras

45410 - MOTOR OIL SYNTHETIC VLV 0W-30

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:	
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

Full text of H- and EUH-phrases:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH208	Innehåller C14-16-18 Alkyl phenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2

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.