

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: 4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W
Produktkod	: 42620
Produkttyp	: Smörjmedel

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Funktion eller användningskategori : Smörjmedel och additiver

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)

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 : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
UFI : F41T-33UM-400X-AUP9

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Brandfarliga vätskor. Långvarig eller upprepad kontakt med huden förstör de naturliga hudfetterna och kan ge upphov till dermatit. Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk.

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), 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	>= 75	Inte klassificerat
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS nr) 68457-79-4 (EC nr) 270-608-0 (REACH-nr) 01-2119493628-22	0.5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	(CAS nr) 68411-46-1 (EC nr) 270-128-1 (REACH-nr) 01-2119491299-23	0.05 - 0.5	Aquatic Chronic 3, H412

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

difenylamin	(CAS nr) 122-39-4 (EC nr) 204-539-4 (Index nr) 612-026-00-5 (REACH-nr) 01-2119488966-13	< 0.01	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
etylakrylat	(CAS nr) 140-88-5 (EC nr) 205-438-8 (Index nr) 607-032-00-X (REACH-nr) 01-2119459301-46	< 0.01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS nr) 68457-79-4 (EC nr) 270-608-0 (REACH-nr) 01-2119493628-22	(3 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 (15 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315
etylakrylat	(CAS nr) 140-88-5 (EC nr) 205-438-8 (Index nr) 607-032-00-X (REACH-nr) 01-2119459301-46	(5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315

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.
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

Symptom/effekter	: Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
Symptom/effekter efter inandning	: Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
Symptom/effekter efter förtäring	: Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torr 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. Friskluftsmask. 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

Skyddsutrustning	: Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet.

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. 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 : Absorbiera 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. Bär 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

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Lagringstemperatur : 45 °C

Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda från värme.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

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/m³) 5 mg/m³

IOELV STEL (mg/m³) 10 mg/m³

Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden

OEL TWA (mg/m³) 5 mg/m³

OEL STEL (mg/m³) 10 mg/m³

Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden

GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³) 5 mg/m³

KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³) 10 mg/m³

Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden

Expoziční limity (PEL) (mg/m³) 5 mg/m³

Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³) 10 mg/m³

Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden

Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) 1 mg/m³

Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden

Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) 5 mg/m³

difenylamin (122-39-4)

EU - Yrkeshygieniska gränsvärden

IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³

IOELV TWA (ppm) 0.7 ppm

IOELV STEL (mg/m³) 10 mg/m³

IOELV STEL (ppm) 1.4 ppm

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (ppm)	1.4 ppm
MAK Korttidsvärde (ppm)	0.7 ppm
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Gränsvärde (mg/m ³)	10 8 Hrs
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8 Hrs
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8 Hrs
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8 Hrs
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME (mg/m ³)	21 mg/m ³
VME (ppm)	5 ppm
VLE (mg/m ³)	42 mg/m ³
VLE (ppm)	10 ppm
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	10 mg/m ³
TRGS 900 Toppbegränsning (mg/m ³)	5 mg/m ³
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8Hrs
OEL TWA (ppm)	1.42 ppm 8 Hrs
OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ 15 min
OEL STEL (ppm)	2.84 ppm 15 Min
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
OEL (15 min ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
IPRV (mg/m ³)	12 mg/m ³ 15 min
TPRV (mg/m ³)	4 mg/m ³ 8 Hrs
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³ 8 Hrs
OEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³ 15 min
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8 Hrs

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	12 mg/m ³
takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
etylakrylat (140-88-5)	
EU - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylacrylate
IOELV TWA (mg/m ³)	21 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	5 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	42 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (mg/m ³)	20 mg/m ³
MAK (ppm)	5 ppm
MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	40 mg/m ³
MAK Korttidsvärde (ppm)	10 ppm
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	21
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	21
HTP-arvo (8h) (ppm)	5
HTP-arvo (15 min)	42 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME (mg/m ³)	21 mg/m ³
VME (ppm)	5 ppm
VLE (mg/m ³)	42 mg/m ³
VLE (ppm)	10 ppm
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	21 mg/m ³
TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	5 ppm
TRGS 900 Toppbegränsning (mg/m ³)	42 mg/m ³
TRGS 900 Toppbegränsning (ppm)	10 ppm

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
OEL (8 hours ref) (ppm)	5 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³
OEL (15 min ref) (ppm)	60 ppm
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylacrylaat
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	21 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	42 mg/m ³
Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VLA-ED (mg/m ³)	21 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	5 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	42 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	10 ppm
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
WEL TWA (mg/m ³)	21
WEL TWA (ppm)	5
WEL STEL (mg/m ³)	42 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	10 ppm
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (mg/m ³)	40 mg/m ³
MAK (ppm)	10 ppm
KZGW (mg/m ³)	40 mg/m ³
KZGW (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH TWA (ppm)	5 ppm
ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
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	
Andningsskydd:	
När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Partikelfilter. EN 143	

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

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	: ljusgul.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Frys punkt	: -30 °C
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 210 °C
Självantändningstemperatur	: 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	: 877.3 kg/m ³ @15°C
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 36.5 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

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

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

difenylamin (122-39-4)

LD50 oral (råtta)	> 10 mg/kg
-------------------	------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

DL50 oralt	> 3600 mg/kg OECD 401
LD50 dermal	> 20000 mg/kg OECD 402

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Viskositet, kinematisk	36.5 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

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
EC50 72h algae 1	3 mg/l

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LC50 fiskar 1	100 mg/l Zebra Fish
EC50 Daphnia 1	51 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Green Algae
NOEC kronisk kräftdjur	0.4 mg/l 21DAYS

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

difenylamin (122-39-4)	
LC50 fiskar 1	3.79 mg/l
EC50 Daphnia 1	115 mg/l
EC50 72h algae 1	0.18 mg/l

etylakrylat (140-88-5)	
LC50 fiskar 1	16 (10 - 22) mg/l <i>Leuciscus idus</i>
EC50 Daphnia 1	7.9 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h algae 1	48 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
LC50 fiskar 1	4.5 mg/l 96Hrs (OECD 203)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l OECD 202
EC50 72h algae 1	21 mg/l 3 Days

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1 % 28 D OECD Test Guideline 301B

difenylamin (122-39-4)	
Biologisk nedbrytning	26 % 28 Days

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lätt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1.5 % 28 DY, OECD TG 301B

12.3. 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)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	260
Log Pow	9.2

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Log Pow	> 6

difenylamin (122-39-4)	
Log Kow	3.4

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
Log Pow	0.69

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

12.4. Rörlighet i jord

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

EKOLOGI - jord/mark	Absorberas i marken.
---------------------	----------------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

EKOLOGI - jord/mark	Absorberas i marken.
---------------------	----------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs
--	--

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs
---	--

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.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

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
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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 föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga

: Klass av hot mot vatten (WGK) 1, svagt vattenskadlig (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), 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.], Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts är listade

Ministeriets lista över mutagener

: 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.], Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts är listade

ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Amning

: Ingen av komponenterna är listad

ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Fertilitet

: Ingen av komponenterna är listad

ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Evolution

: Ingen av komponenterna är listad

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Comments (on top of composition)	Borttagen	
	Brännbarhet (fast, gas)	Ändrad	

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	SDS EU format	Tillfogat	
	Ersätter	Ändrad	
1.1	Namn	Ändrad	
1.1	Produktkod	Ändrad	
1.2	Industriell/yrkesmässig användning spec	Borttagen	
2.1	Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter	Ändrad	
2.2	Extra fraser	Borttagen	
2.2	EUH-fraser	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Ändrad	
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 allmän	Borttagen	
4.2	Symptom/effekter	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter efter inandning	Tillfogat	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Tillfogat	
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad	
5.1	Olämpligt släckningsmedel	Borttagen	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Tillfogat	
5.3	Skydd under brandbekämpning	Ändrad	
5.3	Släckinstruktioner	Borttagen	
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad	
6.1	Skyddsutrustning	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Borttagen	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
6.3	Annan information	Tillfogat	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Ändrad	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Tillfogat	
7.2	Lagringsvillkor	Ändrad	
7.2	Icke blandbara produkter	Borttagen	
7.2	Oförenliga material	Borttagen	
7.2	Lagringstemperatur	Ändrad	
8.2	Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	Tillfogat	
8.2	Materialval för skyddsklädsel	Tillfogat	
8.2	Hudskydd	Tillfogat	
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Tillfogat	
8.2	Annan information	Borttagen	

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

8.2	Andningskydd	Ändrad	
8.2	Personlig skyddsutrustning	Ändrad	
8.2	Handskydd	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
9.1	Smältpunkt	Tillfogad	
9.1	Lukt	Borttagen	
9.1	Flampunkt	Ändrad	
9.1	Densitet	Ändrad	
9.1	Löslighet	Ändrad	
9.1	Viskositet, kinematisk	Ändrad	
9.2	Andra egenskaper	Tillfogad	
10.1	Reaktivitet	Tillfogad	
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	Ytterligare Information	Borttagen	
11.1	Ytterligare Information	Borttagen	
11.1	Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	Borttagen	
12.1	Ekologi - allmän	Tillfogad	
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Borttagen	
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Borttagen	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Tillfogad	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Ändrad	
13.1	EKOLOGI - avfallsämnen	Borttagen	
15.1	Klass av hot mot vatten (WGK)	Tillfogad	
16	Förkortningar och akronymer	Tillfogad	
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
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

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. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
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
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
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

4262 - MONO ENGINE OIL CF 10W

Säkerhetsdatablad

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

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt 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.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

SDS EU (REACH-bilaga II)

ANSVARSRISKRVNING 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