

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : 42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20
Produktkode : 42441

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og additiver

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH setninger : EUH208 - Inneholder Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts (2:1)(114959-46-5), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts(722503-68-6). Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (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); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad L)	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikationsnummer: 649-467-00-8 REACH-no: 01-2119484627-25	≥ 45 – < 55	Ikke klassifisert
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad L)	CAS-nr: 64741-88-4 EU nr: 265-090-8 EU-identifikationsnummer: 649-454-00-7 REACH-no: 01-2119488706-23	≥ 10 – < 25	Ikke klassifisert
smøreoljer, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved solventekstraksjon og avvokningsprosesser. Består for det meste av mettede hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C50.] stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GB, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PT, RO, SE, SK, NO); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad L)	CAS-nr: 74869-22-0 EU nr: 278-012-2 EU-identifikationsnummer: 649-484-00-0 REACH-no: 01-2119495601-36	≥ 5 – < 15	Ikke klassifisert
1-decene, homopolymer, hydrogenated (Polymere stoffer) stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BG)	CAS-nr: 68037-01-4 EU nr: 500-183-1 REACH-no: 01-2119486452-34	≥ 5 – < 10	Ikke klassifisert
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	CAS-nr: 157707-86-3 EU nr: 500-393-3	≥ 5 – < 10	Asp. Tox. 1, H304
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	CAS-nr: 114959-46-5 EU nr: 601-337-1	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS-nr: 722503-68-6 EU nr: 682-816-2	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317
(Tetrapropenyl)succinic acid	CAS-nr: 27859-58-1 EU nr: 248-698-8 REACH-no: 01-2120752504-57	< 0,3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS-nr: 722503-68-6 EU nr: 682-816-2	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Merknad L: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider	: Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ingen brannfare.
Eksplisjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.
----------------------------	---

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet.

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Lagringstemperatur : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
	50 mg/m ³ Form: vapor
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
	50 mg/m ³ Form: vapor
smøreoljer, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved solventekstraksjon og avvokningsprosesser. Består for det meste av mettede hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C50.] (74869-22-0)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	klar	EN 166

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	>0.35		EN ISO 374

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: lys brun.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: -42 °C (ASTM D7346)
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 230 °C (ASTM D92)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 38,92 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 846 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity
smøreoljer, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved solventekstraksjon og avvaskingsprosesser. Består for det meste av mettede hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C50.] (74869-22-0)	
LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 5000 mg/l/4h
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)	
LD 50 oral (rotte)	< 5000 mg/kg
LD 50 hud (rotte)	> 2000 ml/kg
(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)	
LD50 oralt	> 2100 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermalt	2500 mg/kg
1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg
LD 50 hud (rotte)	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,2 mg/l/4h
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg
LD 50 hud (rotte)	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,2 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F1)	100 mg/kg (OECD 421)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag
(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	50 mg/kg kroppsvekt/dag (OECD 408)
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	6245 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	4159,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert	
42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20	
Viskositet, kinematisk	38,92 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
Viskositet, kinematisk	20,8 mm²/s @ 40°C
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Viskositet, kinematisk	28,51 mm²/s @40°C
smøreoljer, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved solventekstraksjon og avvokningsprosesser. Består for det meste av mettede hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C50.] (74869-22-0)	
Viskositet, kinematisk	103 mm²/s @40°C
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Viskositet, kinematisk	46000000 mm²/s @40°C
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Viskositet, kinematisk	5,1 mm²/s @ 40°C

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
EC50 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
smøreoljer, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved solventekstraksjon og avvokningsprosesser. Består for det meste av mettede hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C50.] (74869-22-0)	
LC50 - Fisk [1]	100 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	10000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	100 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l 21 d
(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)	
LC50 - Fisk [1]	100 mg/l (OECD 203)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l (OECD 202)
EC50 96h - Alger [1]	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, alger	33 mg/l 96 hrs Raphidocelis subcapitata
1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Rainbow trout
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC kronisk, skalldyr	125 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	> 1000 mg/l Scenedesmus quadricauda (3h)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
LC50 - Fisk [2]	> 750 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	1000 mg/l Scenedesmus capricornutum
NOEC kronisk, skalldyr	125 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	1000 mg/l (72h)
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	< 31 % OECD TG 301 F (28d)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % OECD 301F (28d)

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

smøreoljer, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved solventekstraksjon og avvokningsprosesser. Består for det meste av mettede hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C50.] (74869-22-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	31 % 28 Days OECD TG 301 B
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) (114959-46-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar.
(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	18,3 % OECD Test Guideline 301F (28d)
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	2 % OECD TG 301 D (28d)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
12.3. Bioakkumuleringsevne	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2 – 6
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,9 – 6
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	5,32 @ 40°C
(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,76
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 6,5 @ 20°C
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 10
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	> 6,5
12.4. Mobilitet i jord	
(Tetrapropenyl)succinic acid (27859-58-1)	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	> 6,2

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Bruk ikke igjen tomme beholdere.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 13 02 00 - avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Jernbanetransport
Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CAS-nr	CAS-nummer

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
CSA	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europeisk standard
EAL	Europeisk avfallskatalog
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
Log Kow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)
Log Pow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
OSHA	Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
PPE	Personlig verneutstyr
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TF	Teknisk funksjon
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

42441 - MOTOR OIL MLW 0W-20

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

UFI	Unik formelidentifikator
-----	--------------------------

Full text of H- and EUH-phrases:

Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH208	Inneholder Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts (2:1)(114959-46-5), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts(722503-68-6). Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.