



# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Datum izdavanja: 16.07.2024 Datum obrade: 16.07.2024 Verzija: 1.00

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50  
Šifra proizvoda : 921226, 921227, 921228, 921229, 921230

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti  
Upotreba materijala / pripravka : Mazivo

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Proizvođač/dobavljač** Custom Chrome Europe GmbH  
Carl-von-Ossietzky-Straße 8  
D-55459 Grolsheim

**E-mail adresa stručne osobe**  
sds@kft.de

Telefon: +49 6721 4007-0 (Zentrale 09:00 - 18:00 Uhr)  
Email: info@customchrome.de

Kontakt za zahtjeve u vezi sigurnosno-tehničkih listova:  
products@customchrome.de

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : Broj telefona službeka za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342  
Ostali podaci: Nema

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
EUH fraze : EUH208 - Sadrži Kalcijev sulfonat. Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  
Sigurnosni priključak zatvaranja za djecu : Nije primjenjivo  
Taktalna upozorenja : Nije primjenjivo

# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6), Kalcijev sulfonat
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6), Kalcijev sulfonat

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

(Komponenta)	
Tvar(i) koja(e) nije(ju) uključena(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH zbog svojstava endokrinih poremećaja ili nije identificirana kao supstanca koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017./2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605	destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6)

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

#### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (Napomena L)	CAS br: 64742-55-8 EZ-br: 265-158-7 INDEKS br: 649-468-00-3 REACH-br: 01-2119487077-29-xxxx	$\geq 10 - < 20$	Asp. Tox. 1, H304
Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli	CAS br: 68784-31-6 EZ-br: 272-238-5 REACH-br: 01-2119657973-23-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kalcijev sulfonat	-	$\geq 0,10 - < 1$	Skin Sens. 1B, H317

Napomena L: Primjenjuje se usklađeno razvrstavanje kao kancerogeno osim ako se može dokazati da tvar sadrži manje od 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida mjereno IP 346 („Određivanje policikličkih aromata u neiskorištenim baznim uljima za podmazivanje i naftnim frakcijama bez asfalta – Metoda indeksa loma ekstrakcije dimetil sulfoksidom” Institute of Petroleum, London), u kojem se slučaju razvrstavanje u skladu s Glavom II. ove Uredbe provodi i za taj razred opasnosti.

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći

: Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku.

Mjere prve pomoći nakon udisanja

: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Snažni mlaz vode.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. Sumporni dioksid. KALCIJEV OKSID. Cinkov oksid. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
- Ostale informacije : Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati prodiranje u tlo. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, obavijesti o tome vlasti.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje.
- Ostale informacije : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje. Vidi odjeljak 7. U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi odjeljak 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
Informacije o pohranu zajedničkom skladištu : Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

<b>destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,97 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	5,58 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,74 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1,19 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Oralno)</b>	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
<b>Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Akutno - sustavni učinci, kožni	100 mg / kg tjelesne mase / dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje	496,4 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	10,42 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2,93 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Akutno - sustavni učinci, oralni	29 mg / kg tjelesne težine
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,21 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	2,1 mg / kg tjelesne mase / dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (svježa voda)	4 µg/L
PNEC aqua (morska voda)	4,6 µg/L
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	44 µg/L

# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	0,07 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,007 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,055 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	8,33 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	3,8 mg/l

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženosti

### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

#### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Koristite zaštitne naočale kada je moguć kontakt s očima uslijed polijevanja. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Zaštitu kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. EN ISO 13688. EN 13034

##### Zaštita ruku:

U slučaju ponovljenog ili duljeg kontakta nositi rukavice. Nitrilna guma. ISO 374-1. Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora. Rukavice se moraju zamijeniti nakon svake uporabe i kad god se pojave znakovi istrošenosti ili pucanja zbog savijanja

#### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

##### Nadzor nad izloženosti okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. aparat za disanje s filtrom. P2. EN 143. . Zaštita za disanje služi samo za vladanje preostalim rizikom kod kratkotrajnih radova, nakon što su pokrenuti svi praktični izvedivi koraci za smanjenje opasnosti na izvori opasnosti, npr. kroz zadržavanje i / ili lokalno usisavanje.

#### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### Ostale informacije:

Gore navedene napomene o zaštitnoj opremi odnose ne na komercijalnu uporabu većih količina.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: svijetlo smeđe.
Miris	: svojstven.

# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplzivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 240 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: 143,8 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Topljivost	: Materijal netopiv u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,86 g/cm <sup>3</sup> (15°C)
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni).
dodatne obavijesti	: Metoda premošćivanja „Suštinski slične smjese“

# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože dodatne obavijesti	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Može uzrokovati preosjetljivost kod osjetljivih osoba
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

Viskoznost, kinematička	143,8 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
-------------------------	---------------------------------

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6)

LC50 - Riba [1]	46 mg/l (OECD 203 metoda)
EC50 - Rakovi [1]	75 mg/l (OECD 202 metoda)
NOEC kronični rakovi	0,4 mg/l (21d; (OECD 211 metoda))

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

Postojanost i razgradivost	Proizvod nije ispitan.
----------------------------	------------------------

#### destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8)

Postojanost i razgradivost	Nije biorazgradiv.
----------------------------	--------------------

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	> 6
---	-----

#### Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	≈ 4
---	-----

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### (Komponenta)

Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6), Kalcijev sulfonat
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano (64742-55-8), Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli (68784-31-6), Kalcijev sulfonat

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Europski katalog otpada. Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš. Ne odlagati s komunalnim otpadom.

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Reciklirajte ili odložite sukladno važećim propisima.

Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05\* - neklorirana ulja na bazi minerala za motore, prijenosnike i podmazivanje

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
Neopasni teret obzirom na transportne propise				
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne				

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Neodređeno

#### Prijevoz morem

Neodređeno

#### Zračni prijevoz

Neodređeno

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

#### Prijevoz željeznicom

Neodređeno

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo



# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### 15.1.1. EU-uredbe

###### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)	
Referentni kod	Primjenjivo na
3(b)	destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski; bazno ulje – nespecificirano ; Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli ; Kalcijev sulfonat
3(c)	Fosforoditioična kiselina, miješani O,O-bis(sec-Bu i 1,3-dimetilbutil) esteri, cinkove soli

###### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

###### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

###### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

###### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

###### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

###### Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

###### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

###### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

##### 15.1.2. Nacionalni propisi

###### Hrvatska

Nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor

# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EZ-br	Broj EZ
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Razina najnižeg uočenog štetnog učinka
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TLM	Srednja vrijednost granične količine
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka : Europska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>. Upute dobavljača o posebnim mjerama sigurnosti.

Odjel za izdavanje lista sa specifikacijskim podacima: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim  
  
Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kontaktna osoba : Sonja Lenter

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
EUH208	Sadrži Kalcijev sulfonat. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija

# Synthetic Performance MTP Oil SAE 20W50

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija

KFT SDS EU 00 - Version 23.2

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.