



04000AC

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830  
Datum izdaje: 7. 05. 2010 Datum obdelave: 26. 10. 2020 Nadomešča izdajo: 16. 04. 2020 Verzija: 4.4

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Oblika izdelka   | : Zmes                                                 |
| Ime izdelka      | : Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck |
| Koda izdelka     | : 04000AC                                              |
| Vrsta izdelka    | : Nevtralno                                            |
| Skupina izdelkov | : Mešanica                                             |

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Glavna kategorija uporabe                      | : Profesionalna uporaba                             |
| Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo | : Nerazpršena uporaba<br>Uporaba v zaprtih sistemih |
| Uporaba snovi/zmesi                            | : Izdelki za nego avtomobilov                       |
| Razred funkcije ali uporabnosti                | : Maziva in dodatki                                 |

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omejitve uporabe | : Uporabljajte samo, kot je opisano v oddelku 1.2.1, ali se za nasvet obrnite na dobavitelja. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Država    | Organizacija/podjetje                                                                            | Naslov                      | Številka za klic v sili | Opombe |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center<br>Ljubljana | Zaloška 7<br>1000 Ljubljana | +386 522 52 83          |        |

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412  
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

|                           |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opozorilna beseda (CLP)   | : -                                                                                                                                                                                     |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                                          |
| Previdnostni stavki (CLP) | : P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.<br>P501 - Odstraniti vsebino in posodo v pooblaščenem obratu za odstranjevanje odpadkov.                                                       |
| Stavki EUH                | : EUH208 - Vsebuje Benzensulfonska kislina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijeve soli, Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv. |

#### 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 3.2. Zmesi

| Ime                                                                                   | Identifikator izdelka                                                                                  | %           | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski surova nafta-neopredeljeno        | (Št. CAS) 64742-54-7<br>(Št. EC) 265-157-1<br>(Indeks št) 649-467-00-8<br>(REACH št) 01-2119484627-25  | 5 – 20      | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                               |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)                   | (Št. CAS) 36878-20-3<br>(Št. EC) 253-249-4<br>(REACH št) 01-2119488911-28                              | 1 – 2,49    | Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)                                                                                                                                                   |
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | (Št. CAS) 84605-29-8<br>(Št. EC) 283-392-8<br>(REACH št) 01-2119493626-26                              | 1 – 2,49    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                              |
| Benzensulfonska kislina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijeve soli                 | (Št. CAS) 70024-69-0<br>(Št. EC) 274-263-7<br>(REACH št) 01-2119492616-28                              | 0,1 – 0,99  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                             |
| Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli                           | (Št. EC) 939-141-6<br>(Indeks št) POLYMER<br>(REACH št) 01-2120040541-70                               | 0,1 – 0,99  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                             |
| Dodecylphenol, mixed isomers (branched)                                               | (Št. CAS) 121158-58-5<br>(Št. EC) 310-154-3<br>(Indeks št) 604-092-00-9<br>(REACH št) 01-2119513207-49 | 0,01 – 0,15 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                |
| difenilamin                                                                           | (Št. CAS) 122-39-4<br>(Št. EC) 204-539-4<br>(Indeks št) 612-026-00-5                                   | 0,01 – 0,15 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3<br>(Inhalation:dust,mist), H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Posebne mejne koncentracije:

| Ime                                                                                   | Identifikator izdelka                                                     | Posebne mejne koncentracije                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | (Št. CAS) 84605-29-8<br>(Št. EC) 283-392-8<br>(REACH št) 01-2119493626-26 | ( 6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju   | : NI potrebna posebna zaščita.                                                                                                                                 |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Nežno umiti z veliko mila in vode.                                                                                                                           |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju     | : NE izzvati bruhanja. Izprati usta. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.                                                                          |

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ učinki                 | : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.                                                    |
| Simptomi/ učinki po vdihavanju   | : Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojih normalne uporabe. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                                     |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.                                     |
| Simptomi/ učinki po zaužitju     | : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.                               |

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje   | : Suha kemikalija, CO <sub>2</sub> , suhi pesek ali alkoholno obstojna pena. |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : Ne uporabljati močnega vodnega toka.                                       |

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru

: Pri gašenju kemikalij bodite previdni.

Drugi podatki

: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo. Za ohlajitev izpostavljenih površin in zaščito gasilcev uporabiti vodni curek. Pri gašenju kemikalij bodite previdni.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

#### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema

: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

: Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.

Postopki čiščenja

: Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev. Čiščenje z detergenti.

Drugi podatki

: Ob razlitju so tla lahko spolzka.

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Napotki za varno ravnanje - glej točko 7. \ t.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

: Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.

Temperatura za rokovanje

: < 40 °C

Higienski ukrepi

: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Nezdružljivi izdelki

: Oksidacijsko sredstvo, kisline in baze.

Temperatura skladišča

: < 40 °C

Kraj skladiščenja

: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v zaprti posodi.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### difenilamin (122-39-4)

|           |                                              |                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nemčija   | TRGS 910 Opombe o sprejemljivi koncentraciji |                                                                                                                                                                |
| Slovenija | Lokalni naziv                                | difenilamin                                                                                                                                                    |
| Slovenija | OEL TWA (mg/m³)                              | 5 mg/m³<br>10 mg/m³                                                                                                                                            |
| Slovenija | Opomba (SI)                                  | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Slovenija | Zakonska navedba                             | Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019                                                                                                                   |

#### destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski surova nafta-neopredeljeno (64742-54-7)

|         |                                              |          |
|---------|----------------------------------------------|----------|
| EU      | IOELV TWA (mg/m³)                            | 5 mg/m³  |
| EU      | IOELV STEL (mg/m³)                           | 10 mg/m³ |
| Nemčija | TRGS 910 Opombe o sprejemljivi koncentraciji |          |

Dodatne informacije : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m3 oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta.

#### Osebna zaščitna oprema:

Varnostna očala. Rokavice.

#### Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Neopren

#### Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam

| vrsta | Material              | Permeace         | Debelina (mm) | Penetracija | Standard |
|-------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|----------|
|       | Nitrilni kavčuk (NBR) | 6 (> 480 minute) | >0.35         |             |          |

#### Zaščita oči:

Zaščitna očala

#### Zaščita kože in telesa:

Nositi primerno zaščitno obleko

#### Zaščita dihal:

[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                              |                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                             | : Tekoče                                                                       |
| Videz                                        | : Mastna.                                                                      |
| Barva                                        | : barva jantarja.                                                              |
| Vonj                                         | : značilnost.                                                                  |
| Meja vonja                                   | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| pH                                           | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1) | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Tališče/ taliino območje:                    | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Strdišče                                     | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Vrelišče                                     | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Plamenišče                                   | : > 200 °C ASTM D 92                                                           |
| Temperatura samovžiga                        | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Temperatura razgradnje                       | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)     | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Parni tlak                                   | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Relativna gostota pare pri 20 °C             | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Relativna gostota                            | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Gostota                                      | : 874 g/l @ 15°C                                                               |
| Topnost                                      | : Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.<br>Voda: praktično netopen |
| Log Pow                                      | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Viskoznost, kinematična                      | : 93 mm²/s @ 100°C                                                             |
| Viskoznost, dinamična                        | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Eksplozivne lastnosti                        | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Oksidativne lastnosti                        | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Meje eksplozivnosti                          | : Ni razpoložljivih podatkov                                                   |

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 9.2. Drugi podatki

Točka omehčanja : -27 °C

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni, pri običajnih pogojih.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo. kisline in baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, dim, dušikovi oksidi (NOx).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni zaupno

Akutna strupenost (dermalno) : Ni zaupno

Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni zaupno

### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana     | > 5000 mg/m <sup>3</sup> (metoda OECD 401) |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)             |

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                 |                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana     | 3150 mg/kg OECD 401                                                                          |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2002 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec   | ≥ 2000 mg/kg OECD 402                                                                        |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana     | ≥ 5 mg/l/4h                                                                                  |

### Benzensulfonska kislina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana         | > 5000 mg/kg OECD 401       |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec       | > 5000 mg/kg OECD 402       |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana         | > 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3 |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi) | > 1,7 mg/l/4h EPA OPP 81-3  |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana   | 2100 mg/kg OECD 401  |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | 15000 mg/kg OECD 402 |

### difenilamin (122-39-4)

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 600 mg/kg |
|-----------------------------|-------------|

### destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski surova nafta-neopredeljeno (64742-54-7)

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana     | > 5000 mg/kg telesne teže |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | 2000 ml/kg                |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana     | > 5 mg/l/4h               |

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

|                                                        |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni zaupno                                                                            |
| Rakotvornost                                           | : Ni zaupno                                                                            |
| Strupenost za razmnoževanje                            | : Ni zaupno                                                                            |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni zaupno                                                                            |

### Benzensulfonska kislina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (akutno, oralno, žival/samec) | > 500 mg/kg telesne teže OECD 407 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|

### destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski surova nafta-neopredeljeno (64742-54-7)

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| NOAEL (dermalno, podgana/kunec) | > 2000 mg/kg telesne teže |
|---------------------------------|---------------------------|

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni zaupno

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                 |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 160 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Benzensulfonska kislina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)         | 500 mg/kg telesne teže OECD 407    |
| NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni) | > 1000 mg/kg telesne teže OECD 410 |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (subakutno, oralno, žival/samec, 28 dni)  | 1,5 mg/kg telesne teže         |
| NOAEL (subakutno, oralno, žival/samica, 28 dni) | 15 mg/kg telesne teže OECD 416 |

### destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski surova nafta-neopredeljeno (64742-54-7)

|                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)                  | 125 mg/kg telesne teže OECD 408 |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)                  | > 1000 mg/kg telesne teže/dan   |
| NOAEL (subakutno, oralno, žival/samec, 28 dni)   | > 220 mg/kg telesne teže        |
| NOAEL (subkronično, oralno, žival/samec, 90 dni) | > 980 mg/kg telesne teže        |

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno

### Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 93 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C |
|-------------------------|-------------------------------|

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

|                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ekologija - splošno                             | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni zaupno                                             |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 ribe 1                         | > 100 mg/l Brachydanio rerio                       |
| LC50 pri drugih vodnih organizmih 1 | 600 mg/l @ 72h (Algea)                             |
| EC50 Daphnia 1                      | > 100 mg/l Daphnia magna                           |
| EC50 pri drugih vodnih organizmih 1 | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h) |
| EC50 72h Alge 1                     | 500 mg/l Chlorophyta                               |
| EC50 72h Alge (2)                   | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus                 |
| EC50 96h alge (1)                   | 870 mg/l                                           |
| NOEC chronic algae                  | 33 mg/l @ 96h                                      |

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 ribe 1                         | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203        |
| LC50 pri ribah 2                    | 46 mg/l Cyprinodon variegatus                |
| LC50 pri drugih vodnih organizmih 1 | ≥ 10000 mg/l 3h bacteria                     |
| EC50 Daphnia 1                      | 23 mg/l OECD 202                             |
| EC50 Daphnia 2                      | 0,8 mg/l @21d                                |
| EC50 pri drugih vodnih organizmih 2 | 10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta               |
| EC50 72h Alge 1                     | 21 mg/l @3d - Chlorophyta                    |
| ErC50 (alge)                        | 21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201 |
| NOEC (akutno)                       | 1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss           |
| NOEC (kronična)                     | 10 mg/l @2d - Daphnia                        |
| NOEC chronic fish                   | 0,4 mg/l @21d - Daphnia                      |
| NOEC chronic algae                  | 10 mg/l @3d - Chlorophyta                    |

### Benzensulfonska kislina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| LC50 ribe 1                         | > 1000 mg/l pimephales promelas             |
| LC50 pri ribah 2                    | > 10000 mg/l cyprinodon variegatus          |
| EC50 Daphnia 1                      | > 1000 mg/l                                 |
| EC50 pri drugih vodnih organizmih 2 | > 10000 mg/l 0.1d - slib                    |
| EC50 72h Alge 1                     | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96h alge (1)                   | > 1000 mg/l Chlorophyta                     |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 ribe 1                         | 40 mg/l Pimephales promelas                |
| EC50 Daphnia 1                      | 0,037 mg/l                                 |
| EC50 Daphnia 2                      | 0,0079 mg/l @21d                           |
| EC50 pri drugih vodnih organizmih 1 | 0,36 Chlorophyta                           |
| EC50 pri drugih vodnih organizmih 2 | > 1000 mg/l @0.1d - slib                   |
| EC50 72h Alge 1                     | 0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus |
| EC50 72h Alge (2)                   | 0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus          |
| EC50 96h alge (2)                   | > 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia               |
| ErC50 (alge)                        | 0,36 mg/l 21d                              |
| LOEC (kronično)                     | 0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d             |
| NOEC (kronična)                     | 0,0037 mg/l @21d - Daphnia                 |

### difenilamin (122-39-4)

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| LC50 ribe 1                         | 0,1 – 1 mg/l @ 96 h              |
| EC50 Daphnia 1                      | 0,31 mg/l @ 48 h                 |
| EC50 pri drugih vodnih organizmih 2 | 1,5 mg/l @ 72 h , Algae          |
| EC50 96h alge (1)                   | 1,51 mg/l Chlorophyta            |
| NOEC (kronična)                     | 0,16 mg/l @ 21 d (Daphnia Magna) |

### destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski surova nafta-neopredeljeno (64742-54-7)

|             |            |
|-------------|------------|
| LC50 ribe 1 | > 100 mg/l |
|-------------|------------|

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|

#### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Biološko slabo razgradljiv. |
| Biološka razgradnja          | 0 % @28d                    |

#### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Biološko slabo razgradljiv. |
| Biološka razgradnja          | 1,5 % @28d OECD TG 301 B    |

#### Benzensulfonska kislina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| BPK (% TPK) | 8 % ThOD 28d - OECD TG 301 D |
|-------------|------------------------------|

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Biološka razgradnja | 25 % Sturm-test @28d |
|---------------------|----------------------|

#### difenilamin (122-39-4)

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Biološka razgradnja | 26 % @ 28d Closed bottle OECD TG 301 D |
|---------------------|----------------------------------------|

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Biokoncentracijski faktor (BKF REACH) | 1585                           |
| Log Pow                               | > 7,6                          |
| Log Kow                               | 10,88 -                        |
| Zmožnost kopičenja v organizmih       | Bioakumulacijskega potenciala. |

#### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Log Kow                         | 0,56 Measurements            |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | se ne kopičijo v organizmih. |

#### Benzensulfonska kislina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Log Kow | 4,46 – 10,88 OECD 107/117 |
|---------|---------------------------|

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Biokoncentracijski faktor (BKF REACH) | 497,33 7,1 @0,1d |
| Log Kow                               | 7,1 @ 0,1d       |

#### difenilamin (122-39-4)

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Biokoncentracijski faktor (BKF REACH) | 51 - 253                   |
| Log Kow                               | 3,4 Arithmetic             |
| Zmožnost kopičenja v organizmih       | Moderate bioconcentration. |

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Log Koc            | > 2000               |
| Ekologija - zemlja | Adsorpcija v zemlji. |

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Ekologija - zemlja Ni razpoložljivih podatkov.

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Ekologija - zemlja Ni razpoložljivih podatkov.

### difenilamin (122-39-4)

Mobilnost v tleh 365  
Log Koc 2,54  
Ekologija - zemlja Nizka mobilnost (tla).

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

### Sestavina

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) Izdelek ne ustreza merilom za razvrstitev kot PBT in vPvB  
difenilamin (122-39-4) Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH  
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki) : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.  
Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.  
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda : v pooblaščenem obratu za odstranjevanje odpadkov.  
Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.  
Koda evropskega kataloga odpadkov : 13 02 00 - Odpadna motorna, strojna in mazalna olja  
13 02 05\* - neklorirana mineralna motorna, strojna in mazalna olja  
15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

| ADR                                     | IMDG                                                     | IATA                | ADN                 | RID                 |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. Številka ZN</b>                |                                                          |                     |                     |                     |
| Se ne uporablja                         | Se ne uporablja                                          | Se ne uporablja     | Se ne uporablja     | Se ne uporablja     |
| <b>14.2. Pravilno odpretno ime ZN</b>   |                                                          |                     |                     |                     |
| Se ne uporablja                         | Se ne uporablja                                          | Se ne uporablja     | Se ne uporablja     | Se ne uporablja     |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b> |                                                          |                     |                     |                     |
| Se ne uporablja                         | Se ne uporablja                                          | Se ne uporablja     | Se ne uporablja     | Se ne uporablja     |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>           |                                                          |                     |                     |                     |
| Se ne uporablja                         | Se ne uporablja                                          | Se ne uporablja     | Se ne uporablja     | Se ne uporablja     |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>       |                                                          |                     |                     |                     |
| Okolju nevarno : Ne                     | Okolju nevarno : Ne<br>Snov, ki onesnažuje morje :<br>Ne | Okolju nevarno : Ne | Okolju nevarno : Ne | Okolju nevarno : Ne |

Dodatne informacije niso na voljo

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

**Transport po kopnem**  
Ni razpoložljivih podatkov  
**Prevoz po morju**  
Ni razpoložljivih podatkov

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Ni razpoložljivih podatkov

### Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij:

Difenilamin (122-39-4)

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedba sprememb:

| Oddelek | Spremenjena postavka                                           | Sprememba   | Opombe |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------------|--------|
|         | Format EU EU                                                   | Dodano      |        |
|         | Nadomešča izdajo                                               | Dodano      |        |
|         | Datum obdelave                                                 | Spremenjeno |        |
| 1.1     | Ime                                                            | Dodano      |        |
| 1.2     | Kategória hlavného použitia                                    | Spremenjeno |        |
| 2.1     | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                 | Odstranjeno |        |
| 2.1     | Razvrstitev po Direktivi 67/548/EGS [DSD] oz. 1999/45/ES [DPD] | Spremenjeno |        |
| 2.2     | Stavki EUH                                                     | Dodano      |        |
| 2.2     | Dodatni stavki                                                 | Dodano      |        |
| 2.2     | Opozorilna beseda (CLP)                                        | Odstranjeno |        |
| 2.2     | Piktogrami za nevarnost (CLP)                                  | Odstranjeno |        |
| 2.2     | Previdnostni stavki (CLP)                                      | Odstranjeno |        |
| 2.2     | S-stavki                                                       | Spremenjeno |        |
| 2.2     | Stavki o nevarnosti (CLP)                                      | Odstranjeno |        |
| 3       | Sestava/podatki o sestavinah                                   | Spremenjeno |        |
| 4.1     | Splošni ukrepi prve pomoči                                     | Odstranjeno |        |
| 4.1     | Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo                             | Spremenjeno |        |
| 4.1     | Ukrepi prve pomoči po zaužitju                                 | Spremenjeno |        |
| 4.1     | Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi                             | Spremenjeno |        |

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

|      |                                    |             |  |
|------|------------------------------------|-------------|--|
| 5.3  | Ukrepi ob požaru                   | Dodano      |  |
| 5.3  | Druge informacije                  | Spremenjeno |  |
| 5.3  | Zaščitna oprema pri gašenju        | Odstranjeno |  |
| 6.1  | Zaščitna oprema                    | Spremenjeno |  |
| 6.1  | Zaščitna oprema                    | Spremenjeno |  |
| 6.1  | Splošni ukrepi                     | Odstranjeno |  |
| 6.2  | Okoljevarstveni ukrepi             | Spremenjeno |  |
| 7.1  | Temperatura za rokovanje           | Dodano      |  |
| 7.1  | Varnostni ukrepi za varno ravnanje | Spremenjeno |  |
| 7.2  | Tehnični ukrepi                    | Odstranjeno |  |
| 7.2  | Pogoji skladiščenja                | Odstranjeno |  |
| 9.1  | Viskoznost, kinematična            | Spremenjeno |  |
| 9.1  | Gostota                            | Spremenjeno |  |
| 9.1  | Plamenišče                         | Spremenjeno |  |
| 9.1  | Topnost                            | Dodano      |  |
| 9.2  | Točka omehčanja                    | Dodano      |  |
| 11.1 | Razlog za nerazvrstitev            | Dodano      |  |
| 12.2 | Obstojnost in razgradljivost       | Dodano      |  |
| 16   | Okrajšave in akronimi              | Dodano      |  |

### Okrajšave in akronimi:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

|                                     |                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermal)               | Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3                                             |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 3                              |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutna strupenost (oralno), kategorija 3                                               |
| Aquatic Acute 1                     | Nvarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1                                |
| Aquatic Chronic 1                   | Nvarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1                              |
| Aquatic Chronic 2                   | Nvarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2                              |
| Aquatic Chronic 3                   | Nvarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3                              |
| Aquatic Chronic 4                   | Nvarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4                              |
| Asp. Tox. 1                         | Nvarnost pri vdihavanju, kategorija 1                                                  |
| Eye Dam. 1                          | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1                                           |
| Eye Irrit. 2                        | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2                                           |
| Repr. 1B                            | Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B                                             |
| Skin Corr. 1C                       | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C                          |
| Skin Irrit. 2                       | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2                                            |
| Skin Sens. 1B                       | Preobčutljivost kože, kategorija 1B                                                    |
| STOT RE 1                           | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1 |
| STOT RE 2                           | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2 |

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

|        |                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Strupeno pri zaužitju.                                                                                                                                                       |
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                                                                                                                       |
| H311   | Strupeno v stiku s kožo.                                                                                                                                                     |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                                                                                                                 |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                                                                                                                                      |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                                                                                                        |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                                                                                                                                                  |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                                                                                                                                                  |
| H331   | Strupeno pri vdihavanju.                                                                                                                                                     |
| H360F  | Lahko škoduje plodnosti.                                                                                                                                                     |
| H372   | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.                                                                                                        |
| H373   | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.                                                                                                  |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                                                                                                                                            |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                                    |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                                         |
| H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                                        |
| H413   | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.                                                                                                                   |
| EUH208 | Vsebuje Benzensulfonska kislina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijeve soli, Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv. |

### SDS MPM REACH

*Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.*