

Stranica 1 od 10  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005  
Datum stupanja na snagu: 07.11.2017  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021  
Motorbike Oil Additive

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

##### Motorbike Oil Additive

#### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba:

Tvar za podmazivanje

##### Namjene koje se ne preporučuju:

Trenutno sa time u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

e-mail stručne osobe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - molimo NE koristiti za zahtjeve za sigurnosno-tehničke listove.

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

##### Službe za informacije u hitnim slučajevima / javno savjetovište:

HR

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI), Zagreb, Tel.: (+385 1) 23 48 342 (24h)

##### Broj poziva udruženja za slučaj opasnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nije primjenjivo

#### 2.3 Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži vPvB-tvar (vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Smjesa ne sadrži PBT-tvar (PBT = postojano, bioakumulativno i otrovno) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Proizvod može na površini vode stvoriti film koji sprječava razmjenu kisika.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1 Tvari

nije primjenjivo

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006

Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005

Datum stupanja na snagu: 07.11.2017

Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021

Motorbike Oil Additive

### 3.2 Smjese

|   |     |
|---|-----|
| ---   | --- |
| Broj registracije po REACH-u                        | --- |
| Indeksni broj                                       | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)                       | --- |
| CAS broj  | --- |
| % mase ili raspon                                   | --- |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | --- |

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Pružatelji prve pomoći moraju paziti na vlastitu zaštitu!

Osobi bez svijesti nikada ne ulivajte nista u usta!

#### Nakon udisanja

Osobi omogućiti dovod svježeg zraka i ovisno o simptomatici konzultirati liječnika.

#### Nakon dodira s kožom

Uprljane, natopljene odjevne predmete smjesta ukloniti, sa puno vode i sapuna temeljito oprati, kod nadražaja kože (crvenilo itd.), konzultirati liječnika.

#### Nakon dodira s očima

Otkloniti kontaktne leće.

Sa obilato vode nekoliko minuta temeljito ispirati, u slučaju potrebe potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom.

Ne izazivati povraćanje, dati puno vode za piti, odmah potražiti liječničku pomoć.

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

U određenim slučajevima se može dogoditi da simptomi trovanja nastupe tek nakon dužeg vremena/nakon nekoliko sati.

Proizvod razmašćuje.

Isušivanje kože.

Dermatitis (upala kože)

### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva:

CO2

Suho sredstvo za gašenje

Pjena

#### Neprikladna sredstva:

Pun mlaz vode

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

#### Opasni produkti gorenja:

Ugljikovi oksidi

Sumporni oksidi

Otrovni plinovi

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

Ovisno o veličini požara

Eventualno potpuna zaštita.

Ugrožene posude hladiti vodom.

Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti sukladno propisima (vidi odjeljak 13).

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005  
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2017  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021  
 Motorbike Oil Additive

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

Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje.  
 Spriječiti nastanak uljne magle.  
 Izbjegavati kontakt s očima i kožom.  
 Eventualno obratiti pažnju na opasnost od klizanja.

## 6.2 Mjere zaštite okoliša

Kod izlaska većih količina suzbijte.  
 Zaustaviti istjecanje ako je to moguće izvesti bez rizika.  
 Ne izlijevati u kanalizaciju.  
 Izbjegavati prodiranje u površinske i podzemne vode, kao i u tlo.  
 Prilikom izlijevanja u kanalizaciju kao posljedica nezgode informirati nadležne organe.

## 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti s materijalom, koji upija tekućine (na primjer univerzalno sredstvo za vezivanje, pijesak, diatomejska zemlja, piljevina) i likvidirati u skladu s odjeljkom 13.

Sakupljeno dobro napuniti u sudove, koji se mogu zatvoriti.

## 6.4 Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema vidi odjeljak 8 i napomene u vezi sa zbrinjavanjem vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Osim informacija sadržanih u ovom odjeljku, relevantne informacije mogu se naći i u odjeljcima 8. i 6.1.

## 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

### 7.1.1 Mjere zaštite

Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije.  
 Izbjeći kontakt s očima.  
 Izbjegavajte dugotrajni ili intenzivni kontakt kože.  
 Ne nositi sa sobom u džepovima krpe za čišćenje natopljene sa proizvodom.  
 Ne zagrijavati do temperature bliske točki zapaljenja.  
 Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad.  
 Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputstvo za upotrebu.

### 7.1.2 Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja sa kemikalijama.  
 Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.  
 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.  
 Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.

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



Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakiranju i zatvoreno.  
 Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima.  
 Sigurno spriječiti prodiranje u zemljište.  
 Skladištiti na sobnoj temperaturi.  
 Skladištiti suho.

## 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

|  Kemijska oznaka (Ime)                  | Mineralna ulja, aerosoli             | % mase ili raspon: |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| GVI: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralno ulje, isključujući tekućine za obradu metala, čiste, visoko i jako pročišćene, ACGIH) | KGVI: ---                            | ---                |
| Postupci praćenja:  | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                    |
| BGV: ---  |                                      | Ostali podaci: --- |
|  Kemijska oznaka (Ime)                  | Molibden disulfid                    | % mase ili raspon: |

HR

Stranica 4 od 10  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005  
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2017  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021  
 Motorbike Oil Additive

|   |  |     |
|---|--|-----|
| GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenovi netopivi spojevi (kao Mo)) | KGVI: 20 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenovi netopivi spojevi (kao Mo)) | --- |
| Postupci praćenja: ---  |  |     |
| BGV: ---  | Ostali podaci: ---   |     |

HR

GVI = Granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina  
 (8) = Frakcija koju je moguće udahnuti (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/EZ). (9) = Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/EZ). (11) = Frakcija koju je moguće udahnuti (Direktiva 2004/37/EZ). (12) = Frakcija koju je moguće udahnuti. Frakcija koju je moguće udahnuti u onim državama članicama u kojima se na dan stupanja na snagu ove Direktive primjenjuje sustav biomonitoringa s biološkom graničnom vrijednosti do najviše 0,002 mg Cd/g kreatinina u urinu (Direktiva 2004/37/EZ). | KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina.  
 (8) = Frakcija koju je moguće udahnuti (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Granična vrijednost kratkotrajne izloženosti u odnosu na referentno razdoblje od 1 minute (2017/164/EU). | BGV = Biološka granična vrijednost | Ostali podaci: Karc-1A ili Karc-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.A ili 1.B kategorije, Muta-1A ili Muta-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.A ili 1.B kategorije, Repr-1A ili Repr-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1.A ili 1.B kategorije. koža(EU) = Napomena "koža(EU)" uz graničnu vrijednost profesionalne izloženosti ukazuje na mogućnost znatnog unosa putem kože. koža(GVI) = razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama. alergen koža = tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317). alergen udisanjem = tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334). (13) = Tvar može prouzročiti preosjetljivost kože i preosjetljivost dišnih putova (Direktiva 2004/37/EZ), (14) = Tvar može prouzročiti preosjetljivost kože (Direktiva 2004/37/EZ).

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za dobro prozračivanje. Ovo se može postići lokalnim odsisavanjem ili općim odvođenjem zraka. Ukoliko to nije dovoljno, da bi se koncentracija držala ispod GVI, mora se nositi zaštita za organe za disanje. Važi samo, kada su ovdje navedene granične vrijednosti. Prikładne metode procjenjivanja u svrhu provjere učinkovitosti primijenjenih zaštitnih mjera obuhvaćaju mjerno-tehničke i ne mjerno-tehničke metode određivanja. Te se metode opisuju u normi EN 14042. EN 14042 "Atmosfera radnog mjesta. Priručnik za primjenu i korištenje postupaka i uređaja za određivanje kemijskih i bioloških radnih tvari."

### 8.2.2 Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja s kemikalijama.  
 Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.  
 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.  
 Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.

#### Zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočale (HRN EN 166) dobro prijanjajuće sa bočnim pregradama.

#### Zaštita kože - zaštita ruku:

Zaštitne rukavice postojane na ulje (HRN EN 374)  
 Eventualno  
 Zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374).  
 Zaštitne rukavice od Neoprene® / od polihloroprena (HRN EN 374).  
 Minimalna jačina sloja u mm:  
 0,5  
 Vrijeme permeacije (vrijeme proboja) u minutama:  
 480  
 Preporučuje se zaštitna krema za ruke.  
 Izračunata vremena proboja u skladu HRN EN 16523-1 nisu izvršena pod praktičnim uvjetima.  
 Preporuča se maksimalno vrijeme nošenja, koje odgovara 50% vremena proboja.

#### Zaštita kože - ostalo:

Radna zaštitna odjeća (n.pr. sigurnosne cipele HRN EN ISO 20345, radna odjeća dugih rukava i nogavica).

#### Zaštita dišnog sustava:

U normalnim slučajevima nije potrebno.  
 Prilikom stvaranja magle od ulja:  
 Filter A P2 (HRN EN 14387), karakteristična boja smeđa, bijela  
 Obratiti pažnju na ograničenja vremena nošenja za naprave za zaštitu disanja.

Stranica 5 od 10  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005  
Datum stupanja na snagu: 07.11.2017  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021  
Motorbike Oil Additive

**Toplinske opasnosti:**

Nije primjenjivo

Dodatna informacija za zaštitu ruku - nisu rađeni pokusi.

Izbor je kod smjesa izvršen prema najboljem znanju i prema poznavanju informacija o sadržanim tvarima.

Odabir je kod materijala izveden iz podataka proizvođača rukavica.

Konačni odabir materijala za rukavice mora sa obzirom na vrijeme proboja, propustnosti i degradacije slijediti.

Odabir podobne rukavice nije samo ovisan o materijalu, nego i o drugim osobinama kvalitete ovisno i različito od proizvođača do proizvođača.

Kod smjesa postojanost materijala za rukavice ne može biti unaprijed izračunata i stoga prije uporabe mora biti provjerena.

Točno vrijeme proboja materijala za rukavice se treba iznaći kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

**8.2.3 Nadzor nad izloženošću okoliša**

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Agregatno stanje:                        | Tekuće                     |
| Boja:                                    | Crno                       |
| Miris:                                   | Karakteristično            |
| Prag mirisa:                             | Neodređeno                 |
| pH-vrijednost:                           | nije primjenjivo           |
| Talište/ledište:                         | Neodređeno                 |
| Početna točka vrenja i područje vrenja:  | Neodređeno                 |
| Plamište:                                | 201 °C                     |
| Brzina isparavanja:                      | Neodređeno                 |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin):          | nije primjenjivo           |
| Donja granica eksplozivnosti:            | Neodređeno                 |
| Gornja granica eksplozivnosti:           | Neodređeno                 |
| Tlak pare:                               | Neodređeno                 |
| Gustoća pare (zrak = 1):                 | Neodređeno                 |
| Gustoća:                                 | 0,903 g/ml (20°C)          |
| Nasipna gustoća:                         | nije primjenjivo           |
| Topljivost(i):                           | Neodređeno                 |
| Topljivost u vodi:                       | Netopivo                   |
| Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda): | Neodređeno                 |
| Temperatura samozapaljenja:              | Neodređeno                 |
| Temperatura raspada:                     | Neodređeno                 |
| Viskoznost:                              | 304,7 mPas (20°C)          |
| Eksplozivna svojstva:                    | Proizvod nije eksplozivan. |
| Oksidirajuća svojstva:                   | Ne                         |

**9.2 Ostale informacije**

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Mješljivost:                    | Neodređeno |
| Topljivost u mastima / otapala: | Neodređeno |
| Provodljivost:                  | Neodređeno |
| Površinski napon:               | Neodređeno |
| Sadržaj otapala:                | Neodređeno |

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Proizvod nije podvrgnut ispitivanju.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Kod urednog skladištenja i rukovanja stabilan.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Vidi i odjeljak 7.

Jako zagrijavanje

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006

Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005

Datum stupanja na snagu: 07.11.2017

Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021

Motorbike Oil Additive

## 10.5 Inkompatibilni materijali

Vidi i odjeljak 7.

Izbjegavati kontakt sa jakim sredstvima za oksidiranje.

## 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Vidi i odjeljak 5.2

Kod namjenske uporabe nema raspadanja.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Eventualno daljnje obavjesti o zdravstvenim učincima možete pronaći u pododjeljku 2.1 (razvrstavanje).

| Motorbike Oil Additive   |      |            |          |           |        |               |
|--|------|------------|----------|-----------|--------|---------------|
| Toksičnost / djelovanje  | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena      |
| Akutna toksičnost, gutanje:  |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom:  |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Akutna toksičnost, udisanje:   |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Nagrizanje/nadraživanje kože:  |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:                                     |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:                        |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice:   |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Karcinogenost:   |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Reproduktivna toksičnost:  |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE): |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE):  |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Opasnost od aspiracije:  |      |            |          |           |        | nema podataka |
| Simptomi:  |      |            |          |           |        | nema podataka |

| Molibden disulfid                                   |      |            |          |           |  |                       |
|---|------|------------|----------|-----------|--|-----------------------|
| Toksičnost / djelovanje                             | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda                                     | Napomena              |
| Akutna toksičnost, gutanje:                         | LD50 | >2000      | mg/kg    | Štakor    |  |                       |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom:                   | LD50 | >2000      | mg/kg    | Štakor    |  |                       |
| Akutna toksičnost, udisanje:                        | LC50 | >2820      | mg/m3/4h | Štakor    |  |                       |
| Nagrizanje/nadraživanje kože:                       |      |            |          | Kunić     |  | Nije nadražujuće      |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:              |      |            |          | Kunić     |  | Blago nadražujuće     |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: |      |            |          | Zamorac   | OECD 406 (Skin Sensitisation)              | Ne senzibilizirajuće  |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: |      |            |          |           |  | Ne (kontakt sa kožom) |
| Mutageni učinak na spolne stanice:                  |      |            |          |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno             |
| Simptomi:   |      |            |          |           |  | nadraženost sluzokože |

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Eventualno daljnje obavjesti o ekološkim učincima možete pronaći u pododjeljku 2.1 (razvrstavanje).

| Motorbike Oil Additive  |      |                   |            |          |           |        |          |
|-------------------------|------|-------------------|------------|----------|-----------|--------|----------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|                         |      | a                 | ost        |          |           |        |          |

Stranica 7 od 10  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005  
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2017  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021  
 Motorbike Oil Additive

|  |  |  |  |  |  |  |                                       |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|
| 12.1. Toksičnost za ribe:                          |  |  |  |  |  |  | nema podataka                         |
| 12.1. Toksičnost za dafnie:                        |  |  |  |  |  |  | nema podataka                         |
| 12.1. Toksičnost za alge:                          |  |  |  |  |  |  | nema podataka                         |
| 12.2. Postojanost i razgradivost:                  |  |  |  |  |  |  | Potencijalno biološki razgradivo.     |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal:                 |  |  |  |  |  |  | nema podataka                         |
| 12.4. Pokretljivost u tlu:                         |  |  |  |  |  |  | nema podataka                         |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: |  |  |  |  |  |  | nema podataka                         |
| 12.6. Ostali štetni učinci:                        |  |  |  |  |  |  | nema podataka                         |
| Ostali podaci:                                     |  |  |  |  |  |  | U skladu sa recepturom ne sadrže AOX. |

| Molibden disulfid           |       |                   |               |          |                                 |        |                              |
|-----------------------------|-------|-------------------|---------------|----------|---------------------------------|--------|------------------------------|
| Toksičnost / djelovanje     | Doza  | Vrijeme izlaganja | Vrijednost    | Jedinica | Organizam                       | Metoda | Napomena                     |
| 12.1. Toksičnost za ribe:   | LC50  | 96h               | 781-1339      | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             |        | Analogno zatvaranje(mg Mo/L) |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | LC50  | 48h               | 1680,4-1776,6 | mg/l     | Daphnia magna                   |        | Analogno zatvaranje(mg Mo/L) |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | LC50  | 48h               | 2729,4        | mg/l     | Daphnia magna                   |        | Analogno zatvaranje(mg Mo/L) |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | LC50  | 48h               | 2847,5        | mg/l     | Daphnia magna                   |        | Analogno zatvaranje(mg Mo/L) |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | LC50  | 48h               | 130,9         | mg/l     | Daphnia magna                   |        | Analogno zatvaranje(mg Mo/L) |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | LC50  | 48h               | 1005,5-1024,6 | mg/l     | Ceriodaphnia spec.              |        | Analogno zatvaranje(mg Mo/L) |
| 12.1. Toksičnost za alge:   | ErC50 | 72h               | 289,2-390,9   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata |        | Analogno zatvaranje(mg Mo/L) |
| 12.1. Toksičnost za ribe:   | LC50  | 96h               | 609-681,4     | mg/l     | Pimephales promelas             |        | Analogno zatvaranje(mg Mo/L) |
| 12.1. Toksičnost za ribe:   | LC50  | 96h               | 7600          | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             |        | Analogno zatvaranje(mg Mo/L) |
| Topljivost u vodi:          |       |                   | <0,1          | mg/l     |                                 |        | @20°C                        |

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Za tvar / smjesu / preostale količine

Natopljene onečišćene krpe za čišćenje, papir i drugi organski materijal predstavljaju opasnost za izbijanje požara i moraju se kontrolirati, sakupljati i otklanjati.

Ključni broj otpada (EZ):

Navedeni ključevi za otpad su preporuke na temelju predviđene upotrebe proizvoda.

Na temelju posebne upotrebe i uvjeta likvidiranja kod konzumenta pod određenim okolnostima mogu biti raspoređeni i drugi otpadni ključevi. (2014/955/EU)

13 02 05 neklorirana ulja na bazi minerala za motore, prijenosnike i podmazivanje

Stranica 8 od 10  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005  
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2017  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021  
 Motorbike Oil Additive

Preporuka:  
 Naglašava se da nije poželjno zbrinjavanje izlivanjem u kanalizaciju.  
 Obratiti pažnju na lokalne službene propise.  
 Dati na recikliranje materijala.  
 Na primjer pogodni pogon za spaljivanje.

### Za onečišćenu ambalažu

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.  
 Posudu potpuno isprazniti.  
 Ambalaža, koja nije kontaminirana, može biti ponovo upotrebljena.  
 Ambalaža, koja se ne može očistiti, treba se likvidirati kao tvar.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Opći podaci

14.1. UN broj: nije primjenjivo

### Kopneni prijevoz (cestovni/željeznički, ADR/RID)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

Klasifikacijski kod: nije primjenjivo

LQ: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Tunnel restriction code:

### Prijevoz morem (IMDG)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

Morsko zagađivalo (Marine Pollutant): nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

### Zračni prijevoz (IATA)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ukoliko nije drugačije specificirano, općenite mjere za provođenje sigurnog transporta moraju biti poštivane.

### 14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne predstavlja opasnu.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Ograničenja:  
 Primijeniti opće mjere higijene rukovanja sa kemikalijama.

Smjernica 2010/75/EU (HOS - hlapive organske tvari): 0 %

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti tvari nije predviđena za smjese.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Promijenjeni odjeljci: 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006

Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005

Datum stupanja na snagu: 07.11.2017

Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021

Motorbike Oil Additive

## Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP):

Nije primjenjivo

Slijedeće rečenice predstavljaju ispisane H-rečenice, šifre klase opasnosti i šifre kategorije opasnosti (GHS/CLP) proizvoda i sastojaka (navedenih u odjeljcima 2 i 3).

### Eventualno u ovom dokumentu korištene kratice i akronimi:

|                 |   |
|-----------------|---|
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOEL            | Acceptable Operator Exposure Level  |
| AOX             | Adsorpcijski organski halogeni spojevi  |
| ASTM            | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (= Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti)  |
| BAM             | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Saveznog zavoda za preispitivanje i istraživanje materijala, Njemačka)                    |
| BAuA            | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Savezni zavod za zaštitu na radu i medicinu rada, Njemačka)                           |
| BSEF            | The International Bromine Council   |
| bw              | body weight   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service  |
| cca.            | cirka / otprilike   |
| CLP             | Classification, Labelling and Packaging (Uredba (EZ) br 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina)               |
| CMR             | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (materijal koji potpomaže rak, mutogen, reprodukcijom toksičan)                                 |
| DMEL            | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL            | Derived No Effect Level   |
| dw              | dry weight  |
| ECHA            | European Chemicals Agency (= Europska agencija za kemikalije)   |
| EEZ             | Europska ekonomska zajednica  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN              | Europskim standardima   |
| EPA             | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| EU              | Europska unija  |
| EVAL            | Etilen-vinil alkohol kopolimera   |
| EZ              | Europska zajednica  |
| Fax.            | Broj faksa  |
| GHS             | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija) |
| GWP             | Global warming potential (= Potencijal efekta tople grede)  |
| IARC            | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA            | International Air Transport Association (= Međunarodna udruga za zračni prijevoz)   |
| IBC (Code)      | International Bulk Chemical (Code)  |
| IMDG            | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| itd., i sl.     | i tako dalje, i slično  |
| IUCLID          | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC           | International Union for Pure Applied Chemistry (= Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju)   |
| LC50            | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Pogubna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)                                  |
| LD50            | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Pogubna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan))                      |
| LQ              | Limited Quantities  |
| n.d.            | nije dostupno   |
| n.i.            | nije ispitano   |
| n.po.           | nema podataka   |
| n.pr.           | nije primjenjivo  |
| np., n.p., npr. | na primjer  |
| OECD            | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| org.            | organski  |
| PBT             | persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentni, bioakumulativni otrovne)   |
| PE              | Polietilen  |
| PNEC            | Predicted No Effect Concentration   |
| PROC            | Process category  |

Stranica 10 od 10  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 07.11.2017 / 0006  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.08.2015 / 0005  
Datum stupanja na snagu: 07.11.2017  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 04.02.2021  
Motorbike Oil Additive

PVC polivinil hlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Uredba (EZ) br 1907/2006)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
Tel. Telefon  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VOC Volatile organic compounds (= ishlapljivi organski spojevi)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Ovdje navedeni podaci trebaju opisati proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mjera  
Ne služe za to, da osiguraju određene osobine i temelje na današnjem stanju naših saznanja  
Jamstvo isključeno

Izdano od:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Promjena ili umnožavanje ovog dokumenta  
Moguća je sa izraženom suglasnošću Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. (savjetovanje na području opasnih tvari)