

Stran 1 od 15  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
Začne veljati od: 06.03.2020  
Datum tiska PDF: 08.02.2021  
Bike LM 40 Multifunktionsspray

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

#### Bike LM 40 Multifunktionsspray

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

##### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Mazivo

##### Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

##### Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

##### Telefonska številka družbe za klic v sili:

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

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Razred nevarnosti | Kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti   |
|-------------------|-----------------------|---|
| Asp. Tox.         | 1                     | H304-Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| Aerosol           | 1                     | H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol.                           |
| Aerosol           | 1                     | H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |

#### 2.2 Elementi etikete

##### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
 Začne veljati od: 06.03.2020  
 Datum tiska PDF: 08.02.2021  
 Bike LM 40 Multifunktionspray



Nevarno

H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211-Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251-Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Belo mineralno olje (Zemeljsko olje)

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <2% aromati

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Aerosol

### 3.1 Snovi

neuporabno

### 3.2 Zmesi

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, &lt;2% aromati</b> |                               |
| Registracijska številka (REACH)  | 01-2119457273-39-XXXX         |
| Index  | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 918-481-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS  | (64742-48-9)                  |
| % področje   | 50-70                         |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)                           | Asp. Tox. 1, H304             |
| <b>Belo mineralno olje (Zemeljsko olje)</b>                                      |                               |
| Registracijska številka (REACH)  | 01-2119487078-27-XXXX         |
| Index  | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 232-455-8                     |
| CAS  | 8042-47-5                     |
| % področje   | 30-50                         |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)                           | Asp. Tox. 1, H304             |

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

Če je treba npr. za nek ogljikovodik uporabiti opombo P, je bilo to za tukajšnjo razvrstitev že upoštevano.

Navedek: "Opomba P - Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7)."

Prav tako je bil upoštevan člen 4 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) in že upoštevana za razvrstitev, navedeno tu.

Stran 3 od 15  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
Začne veljati od: 06.03.2020  
Datum tiska PDF: 08.02.2021  
Bike LM 40 Multifunktionsspray

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!  
Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

#### Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.  
Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

#### Stik s kožo

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

#### Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.  
Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

#### Zaužitje

Sprejemna pot večinoma ne obstaja.  
Usta temeljito izplakniti z vodo.  
Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.  
Ob bruhanju držati glavo nizko, da vsebina želodca ne pride v pljuča.

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

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.  
V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

Simptomi:

Draži dihala.  
Kašelj  
Glavobol  
Vrtoglavica  
Vpliv/poškodbe osrednjega živčnega sistema  
Pri dolgotrajnem stiku:  
izsuševanje kože.  
Dermatitis (vnetje kože)

Zaužitje:

Slabost  
Bruhanje  
Nevarnost aspiracijske pljučnice.  
Kemični pneumonitis (stanje podobno pljučnici)

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

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Curek brizgajoče vode/alkoholno obstojna pena/CO<sub>2</sub>/suho gasilno sredstvo.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

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

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.  
Žvepleni oksidi  
Dušikovi oksidi  
Strupeni plini.  
Pri pregrevanju lahko raznese  
Eksplzivne zmesi hlapov/zraka ali plina/zraka.  
Nevarni hlapi, ki so težji od zraka.  
Zaradi porazdelitve v bližini tal je mogoč povratni vžig na oddaljenih virih vnetišča.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Stran 4 od 15  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
Začne veljati od: 06.03.2020  
Datum tiska PDF: 08.02.2021  
Bike LM 40 Multifunktionsspray

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.  
Skladno z velikostjo požara  
V danem primeru zaščitite.  
Ogrožene posode hladiti z vodo.  
Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.  
Zagotoviti zadostno zračenje.  
Preprečiti stik z očmi in kožo.  
V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izliv snovi v kanalizacijo, kleti, jame in na druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje te snovi nevarno.  
Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.  
Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru sproščanja meglice/plina omogočiti zadosten dotok svežega zraka.  
Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.  
Učinkovina:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenom), in v skladu z oddekom 13 odstraniti med odpadke.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetja v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
Izognite se vdihavanju hlapov.  
Preprečiti stik z očmi in kožo.  
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.  
V danem primeru ukrepajte proti nastanku statične elektrike.  
Ne uporabljati na vročih površinah.  
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.  
Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

#### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

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

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.  
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.  
Upošteva posebne predpise za aerosole!  
Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.  
Ne skladiščiti skupaj s snovmi ki pospešujejo gorenje in s samovnetljivimi snovmi.  
Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.  
Skladiščiti na dobro prezračenem mestu.  
Skladiščiti na hladnem.

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Stran 5 od 15

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
Začne veljati od: 06.03.2020  
Datum tiska PDF: 08.02.2021  
Bike LM 40 Multifunktionspray

## 8.1 Parametri nadzora

| Kemična oznaka   | Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <2% aromati   | % pblast:50-70 |
|--|--|----------------|
| MV: 300 mg/m <sup>3</sup> (C9-C14 alifatski - ogljikovodiki - mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila)) | KTV: ---   | ---            |
| Postopki spremljanja:  | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                |
| BAT: ---   | Drugi podatki: ---   |                |
| Kemična oznaka   | Belo mineralno olje (Zemeljsko olje)   | % pblast:30-50 |
| MV: 5 mg/m <sup>3</sup> (A)  | KTV: 20 mg/m <sup>3</sup> (A)  | ---            |
| Postopki spremljanja:  | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |                |
| BAT: ---   | Drugi podatki: Y   |                |
| Kemična oznaka   | Propan   | % pblast:      |
| MV: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )   | KTV: 4000 ppm (7200 mg/m <sup>3</sup> )  | ---            |
| Postopki spremljanja:  | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990   |                |
| BAT: ---   | Drugi podatki: ---   |                |
| Kemična oznaka   | Sulfonska kislina, zemeljsko olje, kalcijeve soli  | % pblast:      |
| MV: 5 mg/m <sup>3</sup> (A)  | KTV: 20 mg/m <sup>3</sup> (A)  | ---            |
| Postopki spremljanja:  | ---  |                |
| BAT: ---   | Drugi podatki: ---   |                |
| Kemična oznaka   | Mineralno olje, razen kovinskih tekočin  | % pblast:      |
| MV: 5 mg/m <sup>3</sup> (čisto, visoko in zelo rafinirano, ACGIH)  | KTV: ---   | ---            |
| Postopki spremljanja:  | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |                |
| BAT: ---   | Drugi podatki: ---   |                |

| Belo mineralno olje (Zemeljsko olje) |   |                               |            |          |                   |        |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe                     | Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota             | Opomba |
| Potrošnik                            | Človek - dermalno                       | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 92       | mg/kg bw/day      |        |
| Potrošnik                            | Človek - vdihavanje                     | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 35       | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Potrošnik                            | Človek - oralno                         | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 40       | mg/kg bw/day      |        |
| Delavec / delojemalec                | Človek - vdihavanje                     | Dolgotrajno, lokalni učinki   | DNEL       | 160      | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Delavec / delojemalec                | Človek - dermalno                       | Dolgotrajno, lokalni učinki   | DNEL       | 220      | mg/kg             |        |
| Delavec / delojemalec                | Človek - dermalno                       | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 220      | mg/kg bw/day      |        |
| Delavec / delojemalec                | Človek - vdihavanje                     | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 160      | mg/m <sup>3</sup> |        |

MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. I\* = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici.

(8) = Inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = Respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

(8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje

Stran 6 od 15  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
Začne veljati od: 06.03.2020  
Datum tiska PDF: 08.02.2021  
Bike LM 40 Multifunktionsspray

nerojenemu otroku, 1A,1B/2= Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP).

(13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja.

Takšne so opisane npr. v EN 14042.

EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

#### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

#### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374).

Priporočeno

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

0,7

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

480

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Priporočena se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

Priporočena se zaščitna krema za roke.

#### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

#### Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.

Filter A2 P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Aerosol. Učinkovina: tekoča.

Stran 7 od 15  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
 Začne veljati od: 06.03.2020  
 Datum tiska PDF: 08.02.2021  
 Bike LM 40 Multifunktionsspray

|   |  |
|---|--|
| Barva:                                      | Rumen  |
| Vonj:                                       | Karakterističen  |
| Mejne vrednosti vonja:                      | Nedoločeno   |
| pH-vrednost:                                | Nedoločeno   |
| Tališče/ledišče:                            | Nedoločeno   |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča:       | neuporabno   |
| Plamenišče:                                 | Nedoločeno   |
| Hitrost izparevanja:                        | neuporabno   |
| Vnetljivost (trdno, plinasto):              | neuporabno   |
| Spodnja meja eksplozivnosti:                | 0,7 Vol-%  |
| Zgornja meja eksplozivnosti:                | 10,9 Vol-%   |
| Parni tlak:                                 | 4500 hPa (20°C)  |
| Parna gostota (rak = 1):                    | Nedoločeno   |
| Gostota:                                    | 0,77 g/cm <sup>3</sup> (20°C)  |
| Nasipna teža:                               | neuporabno   |
| Topnost:                                    | Nedoločeno   |
| Topnost v vodi:                             | se meša  |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Nedoločeno   |
| Temperatura samovžiga:                      | Ne   |
| Temperatura samovžiga:                      | 470 °C (Temperatura vžiga )  |
| Temperatura razpadanja:                     | Nedoločeno   |
| Viskoznost:                                 | Nedoločeno   |
| Eksplozivne lastnosti:                      | Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije. Uporaba: Lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi hlapov/zraka. |
| Oksidativne lastnosti:                      | Ne   |
| <b>9.2 Drugi podatki</b>                    |  |
| Sposobnost mešanja:                         | Nedoločeno   |
| Topnost v maščobi / topila:                 | Nedoločeno   |
| Prevodnost:                                 | Nedoločeno   |
| Napetost na površini:                       | Nedoločeno   |
| Vsebnost topila:                            | 61,2 % (Organska raztopila )   |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

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

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

#### Bike LM 40 Multifunktionsspray

| Toksičnost / Učinek                | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba     |
|------------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: |              |          |       |           |                   | ni podatka |

Stran 8 od 15  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
 Začne veljati od: 06.03.2020  
 Datum tiska PDF: 08.02.2021  
 Bike LM 40 Multifunktionsspray

|  |  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|--|------------|
| Jedkost za kožo/draženje kože:   |  |  |  |  |  | ni podatka |
| Resne okvare oči/draženje:   |  |  |  |  |  | ni podatka |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                      |  |  |  |  |  | ni podatka |
| Mutagenost za zarodne celice:  |  |  |  |  |  | ni podatka |
| Rakotvornost:  |  |  |  |  |  | ni podatka |
| Strupenost za razmnoževanje:   |  |  |  |  |  | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):        |  |  |  |  |  | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): |  |  |  |  |  | ni podatka |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |  |  |  |  |  | ni podatka |
| Simptomi:  |  |  |  |  |  | ni podatka |

| Ogjikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <2% aromati        |              |          |                       |           |  |   |
|--|--------------|----------|-----------------------|-----------|--|---|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota                 | Organizem | Preizkusna metoda  | Opomba  |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:   | LD50         | >5000    | mg/kg                 | Podgana   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |   |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:   | LD50         | >2000    | mg/kg                 | Podgana   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50         | >5000    | mg/m <sup>3</sup> /8h | Podgana   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |   |
| Jedkost za kožo/draženje kože:   |              |          |                       |           |  | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| Resne okvare oči/draženje:   |              |          |                       |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ne draži.   |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                      |              |          |                       |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nepreobčutljivost   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |                       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativno, Sklepanje po analogiji   |
| Rakotvornost:  |              |          |                       |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativno, Sklepanje po analogiji   |
| Strupenost za razmnoževanje:   |              |          |                       |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativno, Sklepanje po analogiji   |
| Strupenost za razmnoževanje:   |              |          |                       |           | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativno, Sklepanje po analogiji   |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):        |              |          |                       |           |  | Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.                                     |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): |              |          |                       |           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo., Sklepanje po analogiji             |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |              |          |                       |           |  | Da  |
| Simptomi:  |              |          |                       |           |  | nezavest, glavobol, vrtoglavica   |

**Belo mineralno olje (Zemeljsko olje)**



Stran 9 od 15  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
 Začne veljati od: 06.03.2020  
 Datum tiska PDF: 08.02.2021  
 Bike LM 40 Multifunktionsspray

| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota      | Organizem              | Preizkusna metoda   | Opomba              |
|--|--------------|----------|------------|------------------------|---|---------------------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju:   | LD50         | >5000    | mg/kg      | Podgana                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                     |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:   | LD50         | >2000    | mg/kg      | Kunec                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                     |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50         | >5       | mg/l/4h    | Podgana                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |                     |
| Jedkost za kožo/draženje kože:   |              |          |            | Kunec                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Ne draži.           |
| Resne okvare oči/draženje:   |              |          |            | Kunec                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Ne draži.           |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                                      |              |          |            | Morski prašiček        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ne (Stik s kožo)    |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativno           |
| Rakotvornost:  | NOAEL        | >1200    | mg/kg      | Podgana                | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  | Negativno           |
| Strupenost za razmnoževanje:   |              |          |            |                        | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)         | Negativno           |
| Strupenost za razmnoževanje:   | NOAEL        | >=1000   | mg/kg bw/d | Podgana                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativno           |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):                 | NOAEL        | >1200    | mg/kg      | Podgana                | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  |                     |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):                 | NOAEL        | >1200    | mg/kg      |                        | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                           |                     |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |              |          |            |                        |   | Asp. Tox. 1         |
| Simptomi:  |              |          |            |                        |   | slabost in bruhanje |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), v stiku s kožo: | NOAEL        | >2000    | mg/kg      | Podgana                | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          |                     |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), v stiku s kožo: | NOAEL        | 1000     | mg/kg      | Kunec                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             |                     |

| Propan                             |              |          |         |                        |  |           |
|------------------------------------|--------------|----------|---------|------------------------|--|-----------|
| Toksičnost / Učinek                | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem              | Preizkusna metoda  | Opomba    |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50         | 658      | mg/l/4h | Podgana                |  |           |
| Jedkost za kožo/draženje kože:     |              |          |         |                        |  | Ne draži. |
| Resne okvare oči/draženje:         |              |          |         |                        |  | Ne draži. |
| Mutagenost za zarodne celice:      |              |          |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice:      |              |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativno |

Stran 10 od 15  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
 Začne veljati od: 06.03.2020  
 Datum tiska PDF: 08.02.2021  
 Bike LM 40 Multifunktionsspray

|   |       |        |      |  |  |   |
|---|-------|--------|------|--|--|---|
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj): | NOAEC | 21,641 | mg/l |  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Nevarnost pri vdihavanju:                           |       |        |      |  |  | Ne  |
| Simptomi:   |       |        |      |  |  | težave pri dihanju, nezavest, ozeblina, glavobol, krči, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje |

| Sulfonska kislina, zemeljsko olje, kalcijeve soli       |              |          |       |           |                                  |                   |
|---|--------------|----------|-------|-----------|----------------------------------|-------------------|
| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda                | Opomba            |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50         | >5000    | mg/kg | Podgana   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                   |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                      | LD50         | >5000    | mg/kg | Kunec     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                   |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                          |              |          |       |           |                                  | Ne draži.         |
| Resne okvare oči/draženje:                              |              |          |       |           |                                  | Ne draži.         |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |              |          |       |           |                                  | Nepreobčutljivost |
| Nevarnost pri vdihavanju:                               |              |          |       |           |                                  | Ne                |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

| Bike LM 40 Multifunktionsspray         |              |     |          |       |           |                   |            |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba     |
| 12.1. Strupenost za ribe:              |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za alge:              |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost:    |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 12.4. Mobilnost v tleh:                |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki:          |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |

| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <2% aromati |              |     |          |       |                     |  |        |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------|--|--------|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem           | Preizkusna metoda                                | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe:  | LC50         | 96h | >1000    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |        |
| 12.1. Strupenost za ribe:  | NOELR        | 28d | 0,1      | mg/l  | Oncorhynchus mykiss |  |        |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                                     | EC50         | 48h | >1000    | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |        |

Stran 11 od 15  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
 Začne veljati od: 06.03.2020  
 Datum tiska PDF: 08.02.2021  
 Bike LM 40 Multifunktionsspray

|  |         |     |         |      |                                  |  |                                  |
|--|---------|-----|---------|------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     | NOELR   | 21d | 0,18    | mg/l | Daphnia magna                    |  |                                  |
| 12.1. Strupenost za alge:              | ErL50   | 72h | >1000   | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                  |
| 12.1. Strupenost za alge:              | NOELR   | 72h | 1000    | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                  |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |         | 28d | 80      | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |                                  |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow |     | 5,5-7,2 |      |                                  |  |                                  |
| 12.4. Mobilnost v tleh:                | Log Koc |     | >3      |      |                                  |  |                                  |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |         |     |         |      |                                  |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB        |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki:          |         |     |         |      |                                  |  | Produkt plava na vodni površini. |
| Topnost v vodi:                        |         |     | ~10     | mg/l |                                  |  | Majhen                           |

| Belo mineralno olje (Zemeljsko olje) |              |     |          |       |                                  |  |                                  |
|--------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                  | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                        | Preizkusna metoda  | Opomba                           |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:  |              | 28d | >60      | %     |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Biolško razgradljivi             |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki:        |              |     |          |       |                                  |  | Produkt plava na vodni površini. |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:   | EL50         | 21d | >1000    | mg/l  | Daphnia magna                    |  |                                  |
| 12.1. Strupenost za ribe:            | LC50         | 96h | >1000    | mg/l  | Leuciscus idus                   | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                  |
| 12.1. Strupenost za ribe:            | NOEC/NOEL    | 96h | >1000    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                  |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:   | EL50         | 48h | >100     | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                  |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:   | LC50         | 48h | >100     | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                  |
| 12.1. Strupenost za alge:            | EL50         | 48h | >1000    | mg/l  | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                  |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:  |              | 28d | 31,3     | %     |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ni lahko biološko razgradljivo   |
| Strupenost za bakterije:             | LC50         |     | >1000    | mg/l  | activated sludge                 |  |                                  |
| Strupenost za bakterije:             | NOELR        |     | >100     | mg/l  | Pseudomonas subspicata           |  |                                  |

**Propan**

Stran 12 od 15  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
 Začne veljati od: 06.03.2020  
 Datum tiska PDF: 08.02.2021  
 Bike LM 40 Multifunktionsspray

| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba   |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow      |     | 2,28     |       |           |                   | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |           |                   | Ni snov PBT, Ni snov vPvB  |

| Sulfonska kislina, zemeljsko olje, kalcijeve soli |              |     |          |       |                         |  |                                |
|---|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                               | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem               | Preizkusna metoda  | Opomba                         |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:                |              |     |          |       |                         |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB      |
| 12.1. Strupenost za ribe:                         | LC50         | 96h | >10000   | mg/l  | Cyprinodon variegatus   | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                | EC50         | 48h | >1000    | mg/l  | Daphnia magna           |  | Sklepanje po analogiji         |
| 12.1. Strupenost za alge:                         | NOELR        | 72h | 100      | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:               |              | 28d | 8,6      | %     |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ni lahko biološko razgradljivo |
| Strupenost za bakterije:                          | EC50         |     | >1000    | mg/l  |                         |  | Sklepanje po analogiji         |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

07 06 04 Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

16 05 04 Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Še napolnjene doze aerosola oddati na zbirno mesto problematičnega odpada.

V celoti izpraznjene doze aerosola oddati na zbirno mesto sekundarnih surovin.

### Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Priporočila:

Neočiščenih posod ne luknjati, rezati in ali variti.

Reciklaža

15 01 04 Kovinska embalaža

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Splošne informacije

14.1. Številka ZN:

1950

### Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.2. Pravilno odpretno ime ZN:

Stran 13 od 15  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
 Začne veljati od: 06.03.2020  
 Datum tiska PDF: 08.02.2021  
 Bike LM 40 Multifunktionsspray

UN 1950 AEROSOLS  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
 14.4. Skupina embalaže: -  
 Razvrstitveni kod: 5F  
 LQ: 1 L  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja  
 Tunnel restriction code: D



### Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 AEROSOLS  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
 14.4. Skupina embalaže: -  
 EmS: F-D, S-U  
 Látka znečistujúca moria (Marine Pollutant): neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja



### Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 Aerosols, flammable  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
 14.4. Skupina embalaže: -  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja



### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovarov morajo biti poučene.  
 Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.  
 Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

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

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.  
 Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.  
 Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.  
 Upoštevati posebne predpise (special provisions).

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Upoštevati omejitve:  
 Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mladih ljudi pri delu (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 94/33/ES!)  
 Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga, 1. del - Naslednje kategorije ustrezajo temu izdelku (morda je treba upoštevati tudi druge, odvisno od skladiščenja, postopanja itd.):

| Kategorije nevarnosti | Opombe k Prilogi I | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje |
|-----------------------|--------------------|--|--|
| P3b                   | 11.1, 11.2         | 5000 (netto)   | 50000 (netto)  |

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, naštetje v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 61,21 %

V primeru upoštevati predpis.

Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):  
 2B

Zakonodaja:  
 Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).  
 Uredba o odpadkih.  
 Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Stran 14 od 15  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
 Začne veljati od: 06.03.2020  
 Datum tiska PDF: 08.02.2021  
 Bike LM 40 Multifunktionsspray

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16  
 Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.  
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.  
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

### Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): | Uporabljena metoda ovrednotenja                   |
|---|---|
| Asp. Tox. 1, H304                                       | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.        |
| Aerosol 1, H222   | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.        |
| Aerosol 1, H229   | Razvrstitev na podlagi oblike agregatnega stanja. |

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju  
 Aerosol — Aerosoli

## Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

|        |   |
|--------|---|
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOX    | Adsorbcijske organske spojine halogenov   |
| ASTM   | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| ATE    | Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti)  |
| BAM    | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)                                |
| BAuA   | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)                         |
| BSEF   | The International Bromine Council   |
| bw     | body weight   |
| ca.    | cirka / okoli   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| CLP    | Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)                   |
| CMR    | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)  |
| DMEL   | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL   | Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)   |
| dw     | dry weight  |
| ECHA   | European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)   |
| EGS    | Evropska gospodarska skupnost   |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN     | Evropskih standardov  |
| EPA    | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ES     | Evropska skupnost   |
| EU     | Evropska unija  |
| EVAL   | Etilen-vinil kopolimer alkohol  |
| Fax.   | Številka faksa  |
| GHS    | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij) |

Stran 15 od 15  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.03.2020 / 0002  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.11.2019 / 0001  
Začne veljati od: 06.03.2020  
Datum tiska PDF: 08.02.2021  
Bike LM 40 Multifunktionsspray

GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
itd. in tako dalje  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)  
Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))  
LQ Limited Quantities  
n.n.r. ni na razpolago  
n.p. ni preizkušeno  
n.po. ni podatka  
neupo. neuporabno  
npr. na primer  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organski  
oz. oziroma  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)  
PE Polietilen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)  
PVC Polivinilklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)  
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  
SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)  
vklj. vključno  
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))  
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe  
in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.  
Garancija ni možna.

Izdala:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta  
je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).