

I

Pagina 1 di 16  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
Data di stampa PDF: 06.07.2018  
BIKE LM 40 50 ml  
Art.: 6057

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**BIKE LM 40 50 ml**  
**Art.: 6057**

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:**

Lubrificante

**Usi sconsigliati:**

Al momento non sono presenti informazioni.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

I

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Germania  
Telefono:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+49) 0731-1420-88

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:**

I

Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29  
Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale per l'Informazione Tossicologica (C.N.I.T) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444  
Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, I-24128 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:  
Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118  
Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300  
Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819  
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono: +39 081-5453333 oppure +39 081-7472870 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: +39 0881/732326 (Attivo H/24 su 365 giorni)  
Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)

**No. di telefono di emergenza della società:**

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

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo                                                                |
|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.          | 1                     | H304-Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Aerosol            | 1                     | H222-Aerosol altamente infiammabile.                                                   |
| Aerosol            | 1                     | H229-Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                           |

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Pericolo

H222-Aerosol altamente infiammabile. H229-Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

P102-Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210-Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P211-Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251-Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412-Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

EUH066-L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

In ambienti non sufficientemente ventilati è possibile la formazione di miscele esplosive.

Olio minerale bianco (petrolio)

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici

## 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici |                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Numero di registrazione (REACH)                                       | 01-2119457273-39-XXXX         |
| Index                                                                 | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                   | 918-481-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS                                                                   | (64742-48-9)                  |
| Conc. %                                                               | 40-60                         |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)              | Asp. Tox. 1, H304             |

| Olio minerale bianco (petrolio) |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119487078-27-XXXX |
| Index                           | ---                   |

Pagina 3 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 232-455-8         |
| <b>CAS</b>                                                      | 8042-47-5         |
| <b>Conc. %</b>                                                  | 20-40             |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304 |

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

Se ad esempio per un clorofluorocarburo viene applicata la nota P, ciò è stato già preso in considerazione per la classificazione in questione.

Citazione: "Nota P - La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7)."

Allo stesso modo è stato rispettato l'art. 4 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) ed è già stato considerato per la classificazione in questione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

#### Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico.

#### Contatto con la pelle

Lavare accuratamente con molta acqua, allontanare immediatamente gli abiti inquinati, in caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il medico.

#### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### Ingestione

Abitualmente non ci sono vie di assorbimento.

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Pericolo di aspirazione

In caso di vomito, tenere la testa abbassata per evitare che la sostanza ingerita vada nei polmoni.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

Possono verificarsi:

Irritazione delle vie respiratorie

Tosse

Mal di testa

Vertigine

Influenza sul sistema nervoso centrale

Con contatto prolungato:

Essiccazione della pelle.

Dermatite (infiammazione cutanea)

Ingestione:

Nausea

Vomito

Pericolo di aspirazione

Edema polmonare

Pneumonia chimica (i sintomi sono simili a quelli di una polmonite)

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
Data di stampa PDF: 06.07.2018  
BIKE LM 40 50 ml  
Art.: 6057

## 5.1 Mezzi di estinzione

### Mezzi di estinzione idonei

A seconda del tipo e delle dimensioni dell'incendio.

Getto d'acqua a spruzzo/schiuma/CO2/estintore a secco

### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di zolfo

Vapori tossici

Rischio di scoppio in caso di riscaldamento

Miscele esplosive di vapore/aria o gas/aria.

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale.

Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Allontanare i focolai, non fumare.

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione.

Fare attenzione al rischio di slittamento.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di fuga di aerosol/gas, ventilare abbondantemente.

Sostanza attiva:

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio legante universale, sabbia, farina mobile, segatura), e smaltire secondo sezione 13.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### 7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.

Non inalare i vapori.

Allontanare i focolai - Non fumare.

Non usare su superfici molto calde.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

#### 7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Pagina 5 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.  
 Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.  
 Non immagazzinare assieme ad ossidanti.  
 Rispettare le direttive speciali per aerosol!  
 Osservare le particolari condizioni di immagazzinaggio.  
 Proteggere dai raggi del sole e da temperature superiori a 50° C.  
 Immagazzinare in luogo ben ventilato.  
 Immagazzinare al fresco.

## 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

# SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1 Parametri di controllo

Risultante guida valore del gruppo (GGVmix - calcolata su 8 ore TWA-OEL) del contenuto totale di idrocarburi solventi della miscela (metodo RCP secondo ACGIH TLV®, Appendice H (SUA)):  
 1200 mg/m<sup>3</sup>

| Denominazione chimica                                                                                                      | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici | Conc. %:40-60 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| TLV-TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> (alcani/cicloalcani C9-C15) (ACGIH)                                                        | TLV-STEL: ---                                                         | TLV-C: ---    |
| Le procedure di monitoraggio:                                                                                              |                                                                       |               |
| - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                                                                       |               |
| BEI: ---                                                                                                                   | Altre informazioni: ---                                               |               |

  

| Denominazione chimica                                                      | Nebbia di olio minerale                | Conc. %:   |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| TLV-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)                                       | TLV-STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio:                                              |                                        |            |
| - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                                        |            |
| BEI: ---                                                                   | Altre informazioni: ---                |            |

  

| Denominazione chimica            | Propano                 | Conc. %:   |
|----------------------------------|-------------------------|------------|
| TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)        | TLV-STEL: ---           | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio:    |                         |            |
| - Compur - KITA-125 SA (549 954) |                         |            |
| BEI: ---                         | Altre informazioni: --- |            |

- TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza ≥ 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.).  
 (8) = Frazione inalabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frazione respirabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.).  
 (8) = Frazione inalabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frazione respirabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo (ACGIH, S.U.A.).

## 8.2 Controlli dell'esposizione

| Olio minerale bianco (petrolio) |                                               |                      |             |        |       |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|-------------|--------|-------|--------------|
| Ambito di applicazione          | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazioni |

Pagina 6 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

|                      |                   |                                  |      |     |              |  |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|------|-----|--------------|--|
| Utenza               | Uomo - cutaneo    | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 92  | mg/kg bw/day |  |
| Utenza               | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 35  | mg/m3        |  |
| Utenza               | Uomo - orale      | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 40  | mg/kg bw/day |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL | 160 | mg/m3        |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo    | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL | 220 | mg/kg        |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo    | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 220 | mg/kg bw/day |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 160 | mg/m3        |  |

## 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

I metodi di valutazione appropriati per il controllo dell'efficacia delle misure di protezione adottate comprendono i metodi di rilevazione sia dal punto di vista metrologico che non.

Tali metodi vengono descritti ad esempio con BS EN 14042.

BS EN 14042 "Ambiente sul posto di lavoro. Guida per l'applicazione e l'impiego di procedure e apparecchi per la determinazione della presenza di agenti chimici e biologici".

## 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Se c'è pericolo di contatto con gli occhi.

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Eventualmente

Guanti di protezione di Neoprene® / di policloroprene (EN 374).

Guanti di protezione in nitrile (EN 374)

Spessore minimo dello strato in mm:

0,5

Tempo di permeazione in minuti:

480

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

In casi normali non necessario.

In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).

Filtro A2 P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

Per concentrazioni elevate:

Respiratore (isolatore) (p.es. EN 137 o EN 138)

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Non applicabile

Pagina 7 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.  
 Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.  
 La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.  
 Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.  
 La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.  
 Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.  
 Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

## 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                            |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico:                                              | Aerosol. Sostanza attiva: liquida.                                                  |
| Colore:                                                    | Giallo                                                                              |
| Odore:                                                     | Caratteristico                                                                      |
| Soglia olfattiva:                                          | Non determinato                                                                     |
| pH:                                                        | n.a.                                                                                |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                    | Non determinato                                                                     |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | n.a.                                                                                |
| Punto di infiammabilità:                                   | n.a.                                                                                |
| Velocità di evaporazione:                                  | n.a.                                                                                |
| Infiammabilità (solidi, gas):                              | n.a.                                                                                |
| Limite inferiore di esplosività:                           | 0,7 Vol-%                                                                           |
| Limite superiore di esplosività:                           | 10,9 Vol-%                                                                          |
| Tensione di vapore:                                        | 4100 hPa (20°C)                                                                     |
| Densità di vapore (Aria = 1):                              | Non determinato                                                                     |
| Densità:                                                   | 0,77 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                                                       |
| Densità sfuso:                                             | Non determinato                                                                     |
| Solubilità (le solubilità):                                | Non determinato                                                                     |
| Idrosolubilità:                                            | Non miscelabile                                                                     |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | Non determinato                                                                     |
| Temperatura di autoaccensione:                             | 235 °C (Temperatura di accensione)                                                  |
| Temperatura di autoaccensione:                             | No                                                                                  |
| Temperatura di decomposizione:                             | Non determinato                                                                     |
| Viscosità:                                                 | Non determinato                                                                     |
| Proprietà esplosive:                                       | Prodotto non esplosivo. Uso: possibile formazione di miscele esplosive vapore/aria. |
| Proprietà ossidanti:                                       | Non determinato                                                                     |

### 9.2 Altre informazioni

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Miscibilità:               | Non determinato             |
| Liposolubilità / solvente: | Non determinato             |
| Conducibilità:             | Non determinato             |
| Tensione superficiale:     | Non determinato             |
| Contenuto di solvente:     | 61,21 % (Solvente organico) |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Caldo, in prossimità di fiamme, fonti d'accensione  
 Pericolo di scoppio in caso di aumento di pressione.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018

Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017

Data di entrata in vigore: 05.07.2018

Data di stampa PDF: 06.07.2018

BIKE LM 40 50 ml

Art.: 6057

## 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con ossidanti forti.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

## 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

**BIKE LM 40 50 ml**

**Art.: 6057**

| Tossicità / effetto                                                        | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità acuta orale:                                                     |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità acuta dermale:                                                   |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità acuta inalativa:                                                 |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Corrosione/irritazione cutanea:                                            |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                           |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Cancerogenicità:                                                           |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità per la riproduzione:                                             |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Pericolo in caso di aspirazione:                                           |              |        |       |           |                     | Sì           |
| Sintomi:                                                                   |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |

**Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici**

| Tossicità / effetto                              | Punto finale | Valore | Unità    | Organismo | Metodo di controllo                                          | Osservazione                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------|--------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta orale:                           | LD50         | >5000  | mg/kg    | Ratti     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |                                                                            |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50         | >2000  | mg/kg    | Ratti     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |                                                                            |
| Tossicità acuta inalativa:                       | LC50         | >5000  | mg/m3/8h | Ratti     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |                                                                            |
| Corrosione/irritazione cutanea:                  |              |        |          |           |                                                              | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |              |        |          |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Non irritante                                                              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:        |              |        |          |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Non sensibilizzante                                                        |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |              |        |          |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negativo, Analogismo                                                       |
| Cancerogenicità:                                 |              |        |          |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativo, Analogismo                                                       |

Pagina 9 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

|                                                                            |  |  |  |  |                                                                |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per la riproduzione:                                             |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativo, Analogismo                                                      |
| Tossicità per la riproduzione:                                             |  |  |  |  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativo, Analogismo                                                      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |  |  |  |  |                                                                | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere.                         |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere., Analogismo             |
| Pericolo in caso di aspirazione:                                           |  |  |  |  |                                                                | Sì                                                                        |
| Sintomi:                                                                   |  |  |  |  |                                                                | perdita di coscienza, mal di testa, vertigine, vomito, stanchezza, nausea |

| Olio minerale bianco (petrolio)                                            |              |        |            |                        |                                                               |                            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tossicità / effetto                                                        | Punto finale | Valore | Unità      | Organismo              | Metodo di controllo                                           | Osservazione               |
| Tossicità acuta orale:                                                     | LD50         | >5000  | mg/kg      | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                            |
| Tossicità acuta dermale:                                                   | LD50         | >2000  | mg/kg      | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                            |
| Tossicità acuta inalativa:                                                 | LC50         | >5000  | mg/l/4h    | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |                            |
| Corrosione/irritazione cutanea:                                            |              |        |            | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Non irritante              |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                           |              |        |            | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Non irritante              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |              |        |            | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |              |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativo                   |
| Cancerogenicità:                                                           | NOAEL        | >1200  | mg/kg      | Ratti                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  | Negativo                   |
| Tossicità per la riproduzione:                                             |              |        |            |                        | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)         | Negativo                   |
| Tossicità per la riproduzione:                                             | NOAEL        | >=1000 | mg/kg bw/d | Ratti                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativo                   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): | NOAEL        | >1200  | mg/kg      | Ratti                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  |                            |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): | NOAEL        | >1200  | mg/kg      |                        | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                           |                            |
| Pericolo in caso di aspirazione:                                           |              |        |            |                        |                                                               | Asp. Tox. 1                |

1

Pagina 10 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

|                                                                                    |       |       |       |         |                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sintomi:                                                                           |       |       |       |         |                                                      | sensazione di malessere e vomito |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE) dermale:  | NOAEL | >1000 | mg/kg | Conigli | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)    |                                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale: | NOAEL | >2000 | mg/kg | Ratti   | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) |                                  |

| Propano                                                |              |        |         |           |                                                                                                  |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità / effetto                                    | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo | Metodo di controllo                                                                              | Osservazione                                                                                                                                                  |
| Tossicità acuta inalativa:                             | LC50         | 658    | mg/l/4h | Ratti     |                                                                                                  |                                                                                                                                                               |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                  |              |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                       | Negativo                                                                                                                                                      |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo): | NOAEC        | 21,641 | mg/l    |           | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                                                                                                                                                               |
| Pericolo in caso di aspirazione:                       |              |        |         |           |                                                                                                  | No                                                                                                                                                            |
| Sintomi:                                               |              |        |         |           |                                                                                                  | difficoltà respiratorie, perdita di coscienza, congelamenti, mal di testa, convulsioni, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| BIKE LM 40 50 ml<br>Art.: 6057                |              |               |        |       |           |                     |              |
|-----------------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| 12.6. Altri effetti avversi:                  |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.       |

| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici |              |               |        |       |           |                     |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità / effetto                                                   | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |

Pagina 11 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

|                                               |         |     |         |      |                                 |                                                                    |                                             |
|-----------------------------------------------|---------|-----|---------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50    | 96h | >1000   | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                             |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | NOELR   | 28d | 0,1     | mg/l | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                             |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50    | 48h | >1000   | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                             |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | NOELR   | 21d | 0,18    | mg/l | Daphnia magna                   |                                                                    |                                             |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | ErL50   | 72h | >1000   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                             |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | NOELR   | 72h | 1000    | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                             |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |         | 28d | 80      | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |                                             |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow |     | 5,5-7,2 |      |                                 |                                                                    |                                             |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     | Log Koc |     | >3      |      |                                 |                                                                    |                                             |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |         |     |         |      |                                 |                                                                    | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Idrosolubilità:                               |         |     | ~10     | mg/l |                                 |                                                                    | Esiguo                                      |

| Olio minerale bianco (petrolio) |              |               |        |       |                                 |                                                  |              |
|---------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Tossicità / effetto             | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo                              | Osservazione |
| 12.1. Tossicità del pesce:      | LC50         | 96h           | >1000  | mg/l  | Leuciscus idus                  | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Tossicità del pesce:      | NOEC/NOEL    | 96h           | >1000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia:   | NOEC/NOEL    | 48h           | >100   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia:   | EL50         | 48h           | >100   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia:   | LC50         | 48h           | >100   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità delle alghe:    | EL50         | 48h           | >1000  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |              |

1

Pagina 12 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

|                                               |       |     |       |      |                        |                                                          |                                                    |
|-----------------------------------------------|-------|-----|-------|------|------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |       | 28d | >60   | %    |                        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                                                    |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              |       |     |       |      |                        |                                                          | Il prodotto galleggia sulla superficie dell'acqua. |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |       |     |       |      |                        |                                                          | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB        |
| Tossicità dei batteri:                        | LC50  |     | >1000 | mg/l | activated sludge       |                                                          |                                                    |
| Tossicità dei batteri:                        | NOELR |     | >100  | mg/l | Pseudomonas subspicata |                                                          |                                                    |

| Propano                                       |              |               |        |       |           |                     |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione                                                                   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow      |               | 2,28   |       |           |                     | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |           |                     | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB                                    |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)

07 06 99 rifiuti non specificati altrimenti

16 05 04 gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Si raccomanda:

Osservare le normative locali.

Portare le dosi di aerosol ancora piene alla raccolta di rifiuti problematici.

Portare le dosi di aerosol svuotate di ogni residuo negli appositi punti di raccolta materiale.

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

Si raccomanda:

Ritornare al produttore con pressione residua.

Non praticare fori, tagli o saldature in contenitori non puliti.

15 01 04 imballaggi metallici

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

14.1. Numero ONU:

1950

### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

UN 1950 AEROSOLS



I

Pagina 13 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 2.1  
 14.4. Gruppo di imballaggio: -  
 Codice di classificazione: 5F  
 LQ: 1 L  
 14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile  
 Tunnel restriction code: D

### Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

AEROSOLS

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 2.1

14.4. Gruppo di imballaggio: -

EmS:

F-D, S-U

Inquinante marino (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

### Trasporto via aerea (IATA)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Aerosols, flammable

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 2.1

14.4. Gruppo di imballaggio: -

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.

Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.

Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collette, per questo non pertinente.

Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.

Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

Rispettare le norme specifiche (special provisions).



## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Rispettare restrizioni:

Osservare le normative nazionali sulla tutela del lavoro giovanile (in particolare l'attuazione nazionale della direttiva 94/33/CE)!

Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Direttiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), allegato I, parte 1 - le seguenti categorie sono adatte per questo prodotto (eventualmente dovranno essere utilizzate altre categorie in base allo stoccaggio e all'utilizzo ecc.):

| Categorie di pericolo | Note all'allegato I | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia inferiore | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia superiore |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3a                   | 11.1                | 150 (netto)                                                                                                                                       | 500 (netto)                                                                                                                                       |

Per la classificazione delle categorie e delle soglie quantitative si dovranno rispettare sempre le note riportate all'allegato I della direttiva 2012/18/UE, in particolare le note contenute in queste tabelle e le note 1 - 6.

Direttiva 2010/75/UE (COV):

61,21 %

### REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004

30 % ed oltre

di idrocarburi alifatici

inferiore al 5 %

di idrocarburi aromatici

profumo

Pagina 14 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

Osservare l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti.

Osservare la legge del 17 ottobre 1967, n. 977 sulla tutela del lavoro dei ((bambini)) e degli adolescenti (Italia).

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Sezioni rielaborate: 8  
 Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di merce pericolosa.  
 Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.  
 Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di sostanze pericolose.

## Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo l'ordinanza (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato                          |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                             | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.     |
| Aerosol 1, H222                                               | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.     |
| Aerosol 1, H229                                               | Classificazione a causa della forma o dello stato fisico. |

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

Aerosol — Aerosol

## Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

AC Article Categories (= Categorie degli articoli)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)  
 BAT (VBT) BAT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / VBT = Valeurs biologiques tolérables (Svizzera)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)  
 BCF Bioconcentration factor (= fattore di bioconcentrazione)  
 BEI Indice biologico di esposizione (ACGIH, Stati Uniti d'America)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butyl-4-metil-fenolo)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Domanda biochimica di ossigeno)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= peso corporeo)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunità Europea  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CEE Comunità Economica Europea  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

Pagina 15 di 16  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
 Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
 Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
 Data di stampa PDF: 06.07.2018  
 BIKE LM 40 50 ml  
 Art.: 6057

ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)  
 CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico  
 CNIT Centro Nazionale Informazioni Tossicologiche (Pavia, Italia)  
 COD Chemical oxygen demand (= Domanda chimica di ossigeno)  
 Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 Conc. Concentrazione  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DATEC Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)  
 DEFR Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Carbonio organico disciolto)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= documentazione dell'associazione tedesca di saldatura)  
 dw dry weight (= massa secca)  
 ecc. eccetera  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)  
 Fax. Numero di fax  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)  
 GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 incl. incluso  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 LTR Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  
 MAK (VME/VLE) MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe / VME/VLE = Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail (Svizzera)  
 n.a. non applicabile  
 n.d. nessun dato disponibile  
 n.d. non disponibile  
 n.t. non testato  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Il potenziale di riduzione dell'ozono)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organico  
 OTR Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)  
 OTRif Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)  
 p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= idrocarburi aromatici policiclici)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)  
 PC Chemical product category (= Categoria dei prodotti chimici)  
 PE Polietilene  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)  
 PROC Process category (= Categoria dei processi)  
 PTFE Politetrafluoroetilene  
 REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)  
 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.

Pagina 16 di 16  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 05.07.2018 / 0018  
Versione sostituita del / Versione: 06.02.2018 / 0017  
Data di entrata in vigore: 05.07.2018  
Data di stampa PDF: 06.07.2018  
BIKE LM 40 50 ml  
Art.: 6057

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SEE Spazio Economico Europeo  
SU Sector of use (= Settore d'uso)  
SVHC Substances of Very High Concern  
TDAI Temperatura di decomposizione autoaccelerata (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)  
Tel. Telefon  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Domanda teorica di ossigeno)  
TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C "TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.), TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, Stati Uniti d'America)."  
TOC Total organic carbon (= Carbonio organico totale)  
UE Unione Europea  
UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria))  
VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

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

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.