

Page 1 de 14  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
Entre en vigueur le : 31.07.2019  
Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
BIKE Cleaner 1 L  
Art.: 6053

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

**BIKE Cleaner 1 L**  
**Art.: 6053**

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:**

Nettoyant pour bicyclette

**Utilisations déconseillées:**

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Allemagne  
Téléphone:(+49) 0731-1420-0, Téléfax:(+49) 0731-1420-88

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:**

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59  
<http://www.centres-antipoison.net>

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**

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

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)**

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger                             |
|------------------|---------------------|---|
| Eye Irrit.       | 2                   | H319-Provoque une sévère irritation des yeux. |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)**



Attention

F  
 Page 2 de 14  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
 Entre en vigueur le : 31.07.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
 BIKE Cleaner 1 L  
 Art.: 6053

H319-Provoque une sévère irritation des yeux.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants.

P280-Porter un équipement de protection des yeux / du visage.

P305+P351+P338-EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337+P313-Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

EUH208-Contient 2-méthylisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

## 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substance

n.a.

### 3.2 Mélange

| 1-méthoxy-2-propanol                                   | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE.  |
|--|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                        | 01-2119457435-35-XXXX   |
| Index  | 603-064-00-3  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 203-539-1   |
| CAS  | 107-98-2  |
| Quantité en %  | 1-<5  |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |
| Isotridecanol, éthoxylé                                |   |
| Numéro d'enregistrement (REACH)                        | ---   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | ---   |
| CAS  | 69011-36-5  |
| Quantité en %  | 1-<3  |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318  |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one                           |   |
| Numéro d'enregistrement (REACH)                        | ---   |
| Index  | 613-326-00-9  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 220-239-6   |
| CAS  | 2682-20-4   |
| Quantité en %  | 0,0001-<0,0015  |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !

F  
Page 3 de 14  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
Entre en vigueur le : 31.07.2019  
Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
BIKE Cleaner 1 L  
Art.: 6053

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

#### Inhalation

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

#### Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau et ôter immédiatement les vêtements contaminés et éclaboussés. En cas d'irritation de la peau (rougeur, etc.) consulter le médecin.

#### Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

#### Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Dépend de la nature et de l'envergure de l'incendie.

Jet d'eau pulvérisé/mousse/CO2/poudre d'extinction

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxydes d'azote

Gaz toxiques

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Page 4 de 14  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
 Entre en vigueur le : 31.07.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
 BIKE Cleaner 1 L  
 Art.: 6053

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur, sciure) et éliminer conformément à la rubrique 13.  
 Rincer abondamment les résidus à l'eau.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Equipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### 7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.  
 Eviter tout contact avec les yeux.  
 Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
 Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.  
 Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.  
 Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

#### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.  
 Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
 Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.  
 Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.  
 Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.  
 Stocker à température ambiante.  
 Conserver à l'abri du gel.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

| Désignation chimique   | 1-méthoxy-2-propanol  | Quantité en %:1-<br><5 |
|--|---|------------------------|
| VLEP-8h: 50 ppm (ACGIH), 100 ppm (370 mg/m3) (AGW), 50 ppm (188 mg/m3) (VLEP-8h) | VLEP CT: 100 ppm (ACGIH), 2(l) (AGW), 150 ppm (568 mg/m3) (UE), 100 ppm (375 mg/m3) (VLEP CT)   | VP: ---                |
| Les procédures de suivi:   | MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004)<br>- MétroPol Fiche 022 (Éthers de glycol) - 2004 |                        |
| VLB: 15 mg/l (U, b) (BGW)  | Autres informations: *, TMP n° 84, FT n° 221 / DFG, Y (AGW) / A4 (ACGIH)  |                        |

| 1-méthoxy-2-propanol  |   |                     |             |        |       |          |
|-----------------------|---|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|                       | Environnement - eau douce                                 |                     | PNEC        | 10     | mg/l  |          |
|                       | Environnement - eau de mer                                |                     | PNEC        | 1      | mg/l  |          |
|                       | Environnement - dispersion périodique                     |                     | PNEC        | 100    | mg/l  |          |
|                       | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                     | PNEC        | 100    | mg/l  |          |

Page 5 de 14  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
 Entre en vigueur le : 31.07.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
 BIKE Cleaner 1 L  
 Art.: 6053

|                           |                                       |                                |      |       |              |  |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                           | Environnement - sédiments, eau douce  |                                | PNEC | 52,3  | mg/kg dw     |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer |                                | PNEC | 5,2   | mg/kg dw     |  |
|                           | Environnement - sol                   |                                | PNEC | 4,59  | mg/kg dw     |  |
| consommateur              | Homme - orale                         | Long terme, effets systémiques | DNEL | 33    | mg/kg bw/day |  |
| consommateur              | Homme - orale                         | Long terme, effets systémiques | DNEL | 78    | mg/kg bw/day |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                  | Court terme, effets locaux     | DNEL | 553,5 | mg/m3        |  |
| consommateur              | Homme - cutanée                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 50,6  | mg/kg        |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 369   | mg/m3        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 18,1  | mg/kg        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 43,9  | mg/m3        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - orale                         | Long terme, effets systémiques | DNEL | 3,3   | mg/kg        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - orale                         | Long terme, effets systémiques | DNEL | 183   | mg/kg bw/day |  |

VLEP-8h:  
 Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h selon ED 984, INRS (France) et/ou "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Threshold Limit Value" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon ACGIH (E.U.A.)  
 a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (ED 984, INRS, France).  
 E/A = fraction inhalable/alvéolaire (TRGS 900, Allemagne).  
 I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio => 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.).  
 (8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). |  
 VLEP CT:  
 Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme selon ED 984, INRS (France) et/ou Factor et catégorie de "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" pour les limitations d'exposition à court terme selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Short Terme Exposure Limit" (valeurs limites court terme) selon ACGIH (E.U.A.)  
 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne).  
 (8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |  
 VP:  
 Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (E.U.A.). |  
 VLB:  
 Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert - BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices d'exposition biologique) selon ACGIH (E.U.A.).  
 Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).  
 Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. |  
 Autres informations:  
 TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée cancérigène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A, R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire) / (12) = Ces fractions d'hydrocarbure sont classées C1A et M1B sauf si elles contiennent moins de 0,1 % en poids de benzène / (13) = Ces valeurs sont assorties de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. Elles deviendront réglementaire contraignante à partir du 1 janvier 2019. (ED 984, INRS, France).  
 AGW = limite d'exposition professionnelle. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (TRGS 900,

Page 6 de 14  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
Entre en vigueur le : 31.07.2019  
Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
BIKE Cleaner 1 L  
Art.: 6053

Allemagne).  
Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée (ACGIH, E.U.A.).

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.  
Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.  
Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.  
Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.  
De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme BS EN 14042.  
Norme BS EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:  
Lunettes protectrices hermétiques (EN 166), avec protections latérales, en cas de danger de projections.

Protection de la peau - Protection des mains:  
Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN 374).  
Recommandé  
Gants de protection en caoutchouc butylique (EN 374).  
Épaisseur de couche minimale en mm:  
0,5  
Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:  
> 480  
La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.  
Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.  
Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection de la peau - Autres:  
Vêtement de protection usuel

Protection respiratoire:  
Normalement pas nécessaire.

Risques thermiques:  
Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.  
Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.  
La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.  
Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.  
Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.  
Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.  
Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
 Entre en vigueur le : 31.07.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
 BIKE Cleaner 1 L  
 Art.: 6053

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |  |
|--|--|
| Etat physique:   | Liquide                                |
| Couleur:   | Incolore                               |
| Odeur:   | Caractéristique                        |
| Seuil olfactif:  | Non déterminé                          |
| Valeur pH:   | 10 (20°C)                              |
| Point de fusion/point de congélation:                  | Non déterminé                          |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100 °C                                 |
| Point d'éclair:  | n.a.                                   |
| Taux d'évaporation:                                    | Non déterminé                          |
| Inflammabilité (solide, gaz):                          | Non déterminé                          |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | Non déterminé                          |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | Non déterminé                          |
| Pression de vapeur:                                    | 23 hPa (20°C)                          |
| Densité de vapeur (air = 1):                           | Non déterminé                          |
| Densité:   | 1,014 g/cm3 (20°C)                     |
| Masse volumique apparente:                             | n.a.                                   |
| Solubilité(s):   | Non déterminé                          |
| Hydrosolubilité:                                       | Miscible                               |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau):                | Non déterminé                          |
| Température d'auto-inflammabilité:                     | n.a.                                   |
| Température de décomposition:                          | Non déterminé                          |
| Viscosité:   | Non déterminé                          |
| Propriétés explosives:                                 | Le produit n'a pas d'effets explosifs. |
| Propriétés comburantes:                                | Non                                    |

### 9.2 Autres informations

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Miscibilité:              | Non déterminé |
| Liposolubilité / solvant: | Non déterminé |
| Conductivité:             | Non déterminé |
| Tension superficielle:    | Non déterminé |
| Teneur en solvants:       | Non déterminé |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas à prévoir

### 10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Cf. également rubrique 7.

Aucun danger connu

### 10.5 Matières incompatibles

Cf. également rubrique 7.

Aucun danger connu

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Cf. également rubrique 5.2.

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

**BIKE Cleaner 1 L**

**Art.: 6053**

| Toxicité / Effet       | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque        |
|------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|-----------------|
| Toxicité aiguë, orale: | ATE      | >2000  | mg/kg |           |                 | valeur calculée |

Page 8 de 14  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
 Entre en vigueur le : 31.07.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
 BIKE Cleaner 1 L  
 Art.: 6053

|  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|------|
| Toxicité aiguë, dermique:  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicité aiguë, inhalative:  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |  |  |  |  |  | n.d. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Cancérogénicité:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicité pour la reproduction:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.d. |
| Danger par aspiration:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Symptômes:   |  |  |  |  |  | n.d. |

| 1-méthoxy-2-propanol                          |          |        |         |               |   |   |
|---|----------|--------|---------|---------------|---|---|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme     | Méthode d'essai   | Remarque  |
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat           | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)            |   |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg   | Lapin         | Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))        |   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC0      | 7      | mg/l/6h |               | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Vapeurs dangereuses   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |         | Lapin         | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)    | Légères irritations   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |         | Lapin         | Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION) | Légères irritations   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |         | Cochon d'Inde | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)             | Non sensibilisant   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |         |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Négatif   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |         |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Négatif   |
| Symptômes:                                    |          |        |         |               |   | abasourdissement, perte de connaissance, nuisible pour le foie et les reins, somnolence, irritation des muqueuses, vertige, nausées et vomissements |

| Isotridecanol, éthoxylé |          |          |       |           |   |          |
|-------------------------|----------|----------|-------|-----------|---|----------|
| Toxicité / Effet        | Résultat | Valeur   | Unité | Organisme | Méthode d'essai   | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale:  | LD50     | 500-2000 | mg/kg | Rat       | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |          |



Page 10 de 14  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
 Entre en vigueur le : 31.07.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
 BIKE Cleaner 1 L  
 Art.: 6053

|  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |  |  |  |  |  |  | L'agent tensioactif/les agents tensioactifs contenu/s dans ce mélange répond/ent aux conditions de la biodégradabilité telles qu'elles sont déterminées dans le règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.6. Autres effets néfastes:                |  |  |  |  |  |  | n.d.  |

| 1-méthoxy-2-propanol                |          |       |        |       |                                 |  |                          |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|--------------------------|
| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme                       | Méthode d'essai  | Remarque                 |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | >4600  | mg/l  | Leuciscus idus                  |  |                          |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50     | 48h   | >500   | mg/l  | Daphnia magna                   |  |                          |
| 12.1. Toxicité algues:              | IC50     | 72h   | >1000  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                          |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          | 28d   | 90     | %     |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       | Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow  |       | ~-0,49 |       |                                 |  | Pas à prévoir            |
| Toxicité bactéries:                 | EC50     |       | >1000  | mg/l  | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                          |

Page 11 de 14  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
 Entre en vigueur le : 31.07.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
 BIKE Cleaner 1 L  
 Art.: 6053

|                      |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Autres informations: |  |  |  |  |  |  | Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées. |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Isotridecanol, éthoxylé             |           |       |        |       |                  |  |                          |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|------------------|--|--------------------------|
| Toxicité / Effet                    | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme        | Méthode d'essai  | Remarque                 |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 21d   | >1     | mg/l  | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Références               |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | >1-10  | mg/l  | Leuciscus idus   |  |                          |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50      | 48h   | >1-10  | mg/l  |                  |  |                          |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50      | 72h   | >1-10  | mg/l  |                  |  |                          |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           | 28d   | >60    | %     |                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilement biodégradable |
| Toxicité bactéries:                 | EC10      | 17h   | >10000 | mg/l  | activated sludge |  |                          |
| Autres informations:                | COD       |       | 2100   | mg/g  |                  |  |                          |

| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one        |           |       |        |       |                                 |  |                              |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|------------------------------|
| Toxicité / Effet                    | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme                       | Méthode d'essai  | Remarque                     |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           | 28d   | 0,32   | %     |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Pas facilement biodégradable |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | 4,77-6 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             |  |                              |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 21d   | 0,0442 | mg/l  | Daphnia magna                   |  |                              |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50      | 48h   | 0,359  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                              |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50      | 72h   | 0,138  | mg/l  |                                 |  |                              |
| 12.1. Toxicité algues:              | NOEC/NOEL | 120h  | 0,05   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                              |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets Pour la substance / le mélange / les résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)  
 20 01 29 détergents contenant des substances dangereuses

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

### Concernant les emballages contaminés

Page 12 de 14  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
 Entre en vigueur le : 31.07.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
 BIKE Cleaner 1 L  
 Art.: 6053

Respecter les prescriptions administratives locales.  
 Vider entièrement le récipient.  
 Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.  
 Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.  
 Nettoyant recommandé:  
 Eau

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

14.1. Numéro ONU: n.a.

### Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Code de classification: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Codes de restriction en tunnels:

### Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

### Transport aérien (IATA)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en œuvre d'un transport en toute sécurité.

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Respecter les limitations:  
 Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Directive 2010/75/UE (COV): 20,3 g/l

Directive 2010/75/UE (COV): 2 %

### RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004

moins de 5 %

d'agents de surface non ioniques

BENZISOTHIAZOLINONE  
 METHYLISOTHIAZOLINONE

Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).  
 Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
 Entre en vigueur le : 31.07.2019  
 Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
 BIKE Cleaner 1 L  
 Art.: 6053

Rubriques modifiées: 2, 3, 4, 8, 11, 12  
 Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré  
 Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

**Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):**

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée                |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319   | Classification selon la procédure de calcul. |

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

- H330 Mortel par inhalation.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Eye Irrit. — Irritation oculaire
- Flam. Liq. — Liquide inflammable
- STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Effets narcotiques
- Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale
- Eye Dam. — Lésions oculaires graves
- Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie cutanée
- Skin Corr. — Corrosion cutanée
- Skin Sens. — Sensibilisation cutanée
- Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation
- Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë
- Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

**Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:**

- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)
- BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)
- BSEF The International Bromine Council
- bw body weight (= poids corporel)
- CAS Chemical Abstracts Service
- CE Communauté Européenne
- CEE Communauté européenne économique
- cf. confer
- ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)
- CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)
- CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)
- DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)

F  
Page 14 de 14  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 31.07.2019 / 0007  
Remplace la version du / version du : 22.06.2017 / 0006  
Entre en vigueur le : 31.07.2019  
Date d'impression du fichier PDF : 08.08.2019  
BIKE Cleaner 1 L  
Art.: 6053

DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)  
dw dry weight (= masse sèche)  
ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms  
env. environ  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc. et cetera (= et ainsi de suite)  
EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique  
éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement  
fax. Télécopie  
gén. générale  
GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)  
IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)  
LQ Limited Quantities  
n.a. n'est pas applicable  
n.d. n'est pas disponible  
n.e. n'est pas examiné  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)  
OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)  
OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)  
org. organique  
OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)  
par ex., ex. par exemple  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)  
PE Polyéthylène  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)  
PVC Polyvinylchlorure  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)  
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  
SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)  
Tél. Téléphone  
UE Union européenne  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)  
VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.  
Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.