

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 1/20</b>          |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |

F B CH L

Page 1 de 20

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

Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002

Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001

Valable à partir de : 20.08.2014

Date d'impression PDF : 15.01.2015

WD-40®BIKE All Conditions Lube

WD-40®BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions

WD-40®BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

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

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**WD-40®BIKE All Conditions Lube**

**WD-40®BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions**

**WD-40®BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES  
CONDITIONS**

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

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

Lubrifiant

**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

GB

WD-40 Company Limited, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, United Kingdom

Phone: +44 (0) 1908 555400, Fax: +44 (0) 1908 266900

www.wd40.co.uk

B

WD-40 Company Limited, Noorderpoort 97, 5916PJ Venlo, Pays-Bas

Téléphone: +31 30 2107955, Téléfax: ---

CH

e+h Services AG, Industriestraße 14, 4658 Däniken, Suisse

Téléphone: +41 62 288 6111, Téléfax: ---

F

WD-40 Company Europarc du Chêne, 11 rue Edison, 69673 BRON Cedex, La France

Téléphone: +33 472 14 67 47, Téléfax: ---

www.wd40.fr

L

WD-40 Company Limited, Noorderpoort 97, 5916PJ Venlo, Pays-Bas

Téléphone: +31 30 2107955, Téléfax: ---

D

WD-40 Company Zweigniederlassung Deutschland, Gartenstraße 27, 61352 Bad Homburg, Deutschland

Telefon: +49 6172 677 450, Fax: +49 6172 677 499

www.wd40.de

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 de téléphone d'appel d'urgence

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

F

ORFILA (INRS, France) +33 1 45 42 59 59

http://www.centres-antipoison.net

B

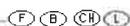
Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgique), un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. En Belgique appelez gratuitement le: +32 70 245245

CH

Centre Suisse d'Information Toxicologique (CSIT), CH-8032 Zurich. Téléphone d'urgence nationale (24 h): 145 (hors de la Suisse: +41 44 251 51 51)

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 2/20</b>          |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 2 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

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

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### 2.1.1 Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger  |
|------------------|---------------------|--|
| STOT SE          | 3                   | H336-Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Aérosol          | 1                   | H222-Aérosol extrêmement inflammable.  |
| Asp. Tox.        | 1                   | H304-Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Aérosol          | 1                   | H229-Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                   |

#### 2.1.2 Classification selon les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE (y compris les amendements)

F+, Extrêmement inflammable  
 R66  
 R67

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### 2.2.1 Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



Danger

H336-Peut provoquer somnolence ou vertiges. H222-Aérosol extrêmement inflammable. H229-Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants. P210-Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P211-Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. P251-Ne pas perforez, ni brûler, même après usage. P261-Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols. P271-Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P312-Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. P405-Garder sous clef. P410+P412-Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. P501-Éliminer le contenu/récipient en prenant toutes les précautions d'usage relatives à l'élimination des déchets.

EUH066-L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Sans aération suffisante, formation possible de mélanges vapeur-air explosibles.  
 Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 2% aromates

### 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.

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

## RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004

n.a.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 3/20</b>          |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |

F B CH L

Page 3 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

Aérosol

### 3.1 Substance

n.a.

### 3.2 Mélange

|  |   |
|--|---|
| <b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, &lt; 2% aromates</b> |   |
| Numéro d'enregistrement (REACH)  | --  |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 919-857-5 (REACH-IT List-No.)   |
| CAS  | CAS ---   |
| Quantité en %  | 40-60   |
| Classification selon la Directive 67/548/CEE                                       | Inflammable, R10<br>Nocif, Xn, R65<br>R66<br>R67  |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)                             | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336  |
| <b>2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>   | <b>Matière soumise à une valeur limite d'exposition CE.</b>   |
| Numéro d'enregistrement (REACH)  | 01-2119475104-44-XXXX   |
| Index  | 603-096-00-8  |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 203-961-6   |
| CAS  | CAS 112-34-5  |
| Quantité en %  | 1-5   |
| Classification selon la Directive 67/548/CEE                                       | Irritant, Xi, R36   |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)                             | Eye Irrit. 2, H319  |
| <b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &lt;5% n-hexane</b>                              |   |
| Numéro d'enregistrement (REACH)  | 01-2119484651-34-XXXX   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 931-254-9 (REACH-IT List-No.)   |
| CAS  | (64742-49-0)  |
| Quantité en %  | 1-<2,5  |
| Classification selon la Directive 67/548/CEE                                       | Facilement inflammable, F, R11<br>Dangereux pour l'environnement, N, R51<br>Dangereux pour l'environnement, R53<br>Nocif, Xn, R65<br>R67                      |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)                             | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| <b>Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cyclics</b>                            |   |
| Numéro d'enregistrement (REACH)  | 01-2119475515-33-XXXX   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 927-510-4 (REACH-IT List-No.)   |
| CAS  | CAS ---   |
| Quantité en %  | 0,1-<2,5  |
| Classification selon la Directive 67/548/CEE                                       | Facilement inflammable, F, R11<br>Irritant, Xi, R38<br>Dangereux pour l'environnement, N, R51<br>Dangereux pour l'environnement, R53<br>Nocif, Xn, R65<br>R67 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)                             | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411  |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 4/20</b>          |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 4 de 20  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
Valable à partir de : 20.08.2014  
Date d'impression PDF : 15.01.2015  
WD-40@BIKE All Conditions Lube  
WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

Texte des phrases R / H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. section 16.  
Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !  
En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1/3.2 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.  
Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.  
En cas d'évanouissement, placer le sujet sur le côté en stabilisant la position, et consulter un médecin.

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.  
Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

#### Ingestion

Normalement aucune voie d'absorption.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.  
Ne pas provoquer de vomissement, 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 section 11 et à la section 4.1 sur les voies d'absorption.

En cas de concentrations élevées:

Irritation des voies respiratoires  
Toux  
Vertige  
Maux de tête  
Influence sur le système nerveux central  
Troubles de la coordination  
Perte de connaissance

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

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

n.e.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

CO2  
Poudre d'extinction  
Jet d'eau pulvérisé  
En cas de grands foyers d'incendies:  
Jet d'eau pulvérisé/mousse résistant aux alcools

#### 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  
Gaz toxiques  
Danger d'éclatement en cas d'échauffement  
Mélanges vapeurs / air explosifs

### 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  
Refroidir les récipients en danger avec de l'eau.  
Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | page 5/20                 |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 5 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

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

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

Tenir à l'écart des sources d'ignition, défense de fumer.  
 Assurer une ventilation suffisante.  
 Eviter 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

Eviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.  
 Empêcher la pénétration dans la canalisation, les caves, les fosses de réparation et autres lieux sur lesquels l'accumulation pourrait présenter un danger.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

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

En cas de dégagement d'aérosol / de gaz, assurer l'alimentation suffisante en air frais.  
 Sans aération suffisante, formation possible de mélanges vapeur-air explosibles.

Substance actif:

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur) et éliminer conformément à la section 13.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuelle cf. section 8 et consignes d'élimination cf. section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette section, des informations pertinentes peuvent également figurer à la section 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 d'inhaler les vapeurs.  
 Tenir à l'écart des sources d'ignition - Défense de fumer.  
 Le cas échéant, prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.  
 Ne pas utiliser sur des surfaces brûlantes.  
 Eviter tout contact avec la peau et les yeux.  
 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 stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.  
 Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.  
 Ne pas stocker en même temps que des agents d'oxydation.  
 Respecter les règlements spéciaux sur les aérosols!  
 Respecter les conditions spéciales de stockage (en Allemagne par exemple, respecter la réglementation "Betriebs-sicherheitsverordnung").  
 A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.  
 Stocker dans un endroit bien ventilé.  
 Conserver au sec.

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

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

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP) de la fraction totale de solvants hydrocarbures du mélange (RCP méthode selon la réglementation allemande TRGS 900, n° 2.9):  
 600 mg/m<sup>3</sup>

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 6/20</b>          |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |

F B CM L

Page 6 de 20

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

Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002

Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001

Valable à partir de : 20.08.2014

Date d'impression PDF : 15.01.2015

WD-40@BIKE All Conditions Lube

WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions

WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

|           |   |  |                      |
|-----------|---|--|----------------------|
| <b>F</b>  | <b>Désignation chimique</b>   | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, < 2% aromates             | Quantité en %:40-60  |
|           | VME: 600 mg/m3 (AGW), 1000 mg/m3 (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs)) (VME), 1200 mg/m3 (ACGIH), IBE: ---   | VLE: 2(II) (AGW), 1500 mg/m3 (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs)) (VLCT) | VNJD: ---            |
|           | Autres informations: TMP n° 84, FT n° 84, 94, 96, 106, 140 (VME) / (AGW selon la méthode RCP, TRGS 900, 2.9) / (TLV acc. to RCP-method, ACGIH, Appendix H)    |  |                      |
| <b>CM</b> | <b>Désignation chimique</b>   | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, < 2% aromates             | Quantité en %:40-60  |
|           | MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m3) (White Spirit) BAT / VBT: ---  | KZGW / VLE: ---  | ---                  |
|           | Sonstiges / Divers: ---   |  |                      |
| <b>L</b>  | <b>Désignation chimique</b>   | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, < 2% aromates             | Quantité en %:40-60  |
|           | AGW: 600 mg/m3 (AGW) BGW: ---   | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW)  | ---                  |
|           | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9)  |  |                      |
| <b>F</b>  | <b>Désignation chimique</b>   | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol  | Quantité en %:1-5    |
|           | VME: 100 mg/m3 (AGW), 10 ppm (IFV) (ACGIH), 10 ppm (67,5 mg/m3) (VME) (UE) IBE: ---   | VLE: 1(I) (AGW), 15 ppm (101,2 mg/m3) (VLCT) (UE)                                    | VNJD: ---            |
|           | Autres informations: DFG, Y (AGW), TMP n° 84, FT n° 254   |  |                      |
| <b>B</b>  | <b>Désignation chimique</b>   | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol  | Quantité en %:1-5    |
|           | GW / VL: 10 ppm (67,5 mg/m3) (GW / VL, EG/CE) BGW / VLB: ---  | GW-kw / VL-cd: 15 ppm (101,2 mg/m3) (GW-kw / VL-cd, EG/CE)                           | GW-M / VL-M: ---     |
|           | Overige info. / Autres info.: ---   |  |                      |
| <b>CM</b> | <b>Désignation chimique</b>   | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol  | Quantité en %:1-5    |
|           | MAK / VME: 10 ppm (67 mg/m3) (MAK/VME), 10 ppm (67,5 mg/m3) (EG/CE) BAT / VBT: ---  | KZGW / VLE: 15 ppm (101,2 mg/m3) (KG/VLE), 15 ppm (101,2 mg/m3) (EG/CE)              | ---                  |
|           | Sonstiges / Divers: SS-C  |  |                      |
| <b>L</b>  | <b>Désignation chimique</b>   | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol  | Quantité en %:1-5    |
|           | AGW: 100 mg/m3 (AGW), 10 ppm (67,5 mg/m3) (CE/EG) BGW: ---  | Spb.-Üf.: 1(I) (AGW), 15 ppm (101,2 mg/m3) (CE/EG)                                   | ---                  |
|           | Sonstige Angaben: DFG, Y (AGW)  |  |                      |
| <b>F</b>  | <b>Désignation chimique</b>   | Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane  | Quantité en %:1-<2,5 |
|           | VME: 1200 mg/m3 (AGW), 1000 mg/m3 (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs)) (VME) IBE: ---   | VLE: 2(II) (AGW), 1500 mg/m3 (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs)) (VLCT) | VNJD: ---            |
|           | Autres informations: TMP n° 84, FT n° 84, 94, 96, 106, 140 (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs)) (VME) / (AGW selon la méthode RCP, TRGS 900, 2.9) |  |                      |
| <b>B</b>  | <b>Désignation chimique</b>   | Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane  | Quantité en %:1-<2,5 |
|           | GW / VL: 1200 mg/m3 (AGW) BGW / VLB: ---  | GW-kw / VL-cd: 2(II) (AGW)   | GW-M / VL-M: ---     |
|           | Overige info. / Autres info.: ---   |  |                      |
| <b>CM</b> | <b>Désignation chimique</b>   | Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane  | Quantité en %:1-<2,5 |
|           | MAK / VME: 500 ppm (2000 mg/m3) (Leichtbenzin 60-90 / Essence légère 60-90) BAT / VBT: ---  | KZGW / VLE: ---  | ---                  |
|           | Sonstiges / Divers: ---   |  |                      |
| <b>L</b>  | <b>Désignation chimique</b>   | Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane  | Quantité en %:1-<2,5 |
|           | AGW: 1200 mg/m3 (AGW)   | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW)  | ---                  |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 7/20</b>          |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |

F B CH L

Page 7 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9)  |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  | Quantité en %:0,1-<2,5 |
| VME: 1200 mg/m3 (AGW), 1000 mg/m3 (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs)) (VME) | VLE: 2(II) (AGW), 1500 mg/m3 (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs)) (VLCT)  | VNJD: ---              |
| IBE: ---   | Autres informations: TMP n° 84, FT n° 84, 94, 96, 106, 140 (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs)) (VME) / (AGW selon la méthode RCP, TRGS 900, 2.9) |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  | Quantité en %:0,1-<2,5 |
| GW / VL: 1200 mg/m3 (AGW)  | GW-kw / VL-cd: 2(II) (AGW)  | GW-M / VL-M: ---       |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---   |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  | Quantité en %:0,1-<2,5 |
| MAK / VME: 500 ppm (2000 mg/m3) (Leichtbenzin 60-90 / Essence légère 60-90)              | KZGW / VLE: ---   | ---                    |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---   |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  | Quantité en %:0,1-<2,5 |
| AGW: 1200 mg/m3 (AGW)  | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW)   | ---                    |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9)  |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Gaz de pétrole liquéfiés  | Quantité en %:         |
| VME: 1000 ppm (gaz d'hydrocarbure aliphatique (alcanes C1-C4)) (ACGIH)                   | VLE: ---  | VNJD: ---              |
| IBE: ---   | Autres informations: ---  |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Gaz de pétrole liquéfiés  | Quantité en %:         |
| GW / VL: 1000 ppm (1826 mg/m3)   | GW-kw / VL-cd: ---  | GW-M / VL-M: ---       |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: C   |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Gaz de pétrole liquéfiés  | Quantité en %:         |
| MAK / VME: 1000 ppm (1800 mg/m3) (Flüssiggas (Butan/Propan))                             | KZGW / VLE: ---   | ---                    |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---   |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Gaz de pétrole liquéfiés  | Quantité en %:         |
| AGW: 1000 ppm (AGW)  | Spb.-Üf.: ---   | ---                    |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: ---   |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Huiles minérales (brouillards)  | Quantité en %:         |
| VME: 5 mg/m3 (ACGIH)   | VLE: 10 mg/m3 (ACGIH)   | VNJD: ---              |
| IBE: ---   | Autres informations: ---  |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Huiles minérales (brouillards)  | Quantité en %:         |
| GW / VL: 5 mg/m3   | GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3   | GW-M / VL-M: ---       |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---   |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Huiles minérales (brouillards)  | Quantité en %:         |
| MAK / VME: 0,2 mg/m3 e   | KZGW / VLE: ---   | ---                    |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---   |                        |
| <b>Désignation chimique</b>  | Huiles minérales (brouillards)  | Quantité en %:         |
| AGW: 5 mg/m3 (TLV-ACGIH)   | Spb.-Üf.: 10 mg/m3 (TLV-ACGIH)  | ---                    |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: ---   |                        |

VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France). // 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.). // E/A = fraction inhalable/alvéolaire (AGW (TRGS 900), Allemagne). | VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (France). // 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne). | VNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.). | IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France). ACGIH-BE1 = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (États-Unis d'Amérique). BGW = "Biologischer Grenzwert" (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 8/20</b>          |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |

F B CH L

Page 8 de 20

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

Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002

Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001

Valable à partir de : 20.08.2014

Date d'impression PDF : 15.01.2015

WD-40@BIKE All Conditions Lube

WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions

WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

en fin d'expiration). Période de prélèvement: 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. | TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1, C2, C3 = substance classée cancérigène de cat. 1, 2 ou 3 / M1, M2, M3 = substance classée mutagène de cat. 1, 2 ou 3 / R1, R2, R3 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1, 2 ou 3 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire (France). // 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.). // ARW = valeur seuil dans les lieux de travail. 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. (AGW (TRGS 900), Allemagne).

ⓐ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

ⓑ MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembare Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembare Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:  
Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.  
Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.  
Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.  
Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1,C2,C3 = Cancerogen Kat.1,2,3 / cancérigène Cat.1,2,3. M1,M2,M3 = Mutagen Cat.1,2,3 / mutagène Cat.1,2,3. Rf1,Rf2,Rf3/Re1,Re2,Re3 = Reproduktionstox. Kat.1,2,3 (Rf=Fruchtbarkeit, Re=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1,2,3 (Rf=fertilité, Re=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

ⓒ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemweggsensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, < 2% aromates |  |                                |             |        |              |          |
|--|--|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application  | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
| Travailleurs / Employeurs  | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 300    | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs  | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1500   | mg/m3        |          |
| consommateur   | Homme - orale                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 300    | mg/kg bw/day |          |
| consommateur   | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 300    | mg/kg bw/day |          |
| consommateur   | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 900    | mg/m3        |          |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 9/20</b>          |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 9 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité      | Remarque |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 13964  | mg/kg bw/d |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 5306   | mg/m3      |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1377   | mg/kg bw/d |          |
| consommateur              | Homme - orale                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1301   | mg/kg bw/d |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1131   | mg/m3      |          |

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 300    | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 2085   | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - orale                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 149    | mg/kg bw/day |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 149    | mg/kg bw/day |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 447    | mg/m3        |          |

## 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.

### 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 avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN 374).

Le cas échéant

Gants protecteurs en nitrile (EN 374)

Gants de protection en alcool polyvinylique (EN 374)

Gants de protection en Viton® / en élastomère fluoré (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 374 3e partie 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 - Divers:

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues)

Protection respiratoire:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 10/20</b>         |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 10 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.  
 Filtre A2 P2 (EN 14387), code couleur marron, blanc  
 Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Risques thermiques:  
 Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.  
 Pour les mélanges, e 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.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| Etat physique:   | Aérosol, Agent: Liquide  |
| Couleur:   | Jaune clair  |
| Odeur:   | Parfumé  |
| Seuil olfactif:  | Non déterminé  |
| Valeur pH:   | Non déterminé  |
| Point de fusion/point de congélation:                  | Non déterminé  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Non déterminé  |
| Point d'éclair:  | Non déterminé  |
| 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:                                    | Non déterminé  |
| Densité de vapeur (air = 1):                           | Non déterminé  |
| Densité:   | Non déterminé  |
| Masse volumique apparente:                             | n.a.   |
| Solubilité(s):   | Non déterminé  |
| Hydrosolubilité:                                       | Non déterminé  |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau):                | Non déterminé  |
| Température d'auto-inflammabilité:                     | Non déterminé  |
| Température de décomposition:                          | Non déterminé  |
| Viscosité:   | Non déterminé  |
| Propriétés explosives:                                 | Le produit n'à pas d'effets explosifs. Utilisation: formation possible: de mélange vapeur-/air explosif. |
| 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 |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 11/20</b>         |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 11 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

Cf. également section 7.  
 Echauffement, proximité de flammes ou de toute source d'ignition.  
 L'augmentation de pression entraîne un danger d'éclatement.

### 10.5 Matières incompatibles

Cf. également section 7.  
 Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.  
 Eviter tout contact avec des alcalis forts.  
 Eviter tout contact avec des acides forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Cf. également section 5.2.  
 Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

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

**WD-40@BIKE All Conditions Lube**

**WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions**

**WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS**

| Toxicité/Effet   | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                                     |
|--|----------|--------|-------|-----------|-----------------|--|
| Toxicité aiguë, orale:   |          |        |       |           |                 | n.d.   |
| 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.   |
| Irritation voies respiratoires:  |          |        |       |           |                 | n.d.   |
| Toxicité à dose répétée:   |          |        |       |           |                 | n.d.   |
| Symptômes:   |          |        |       |           |                 | n.d.   |
| Autres informations:   |          |        |       |           |                 | Classification selon la procédure de calcul. |

### Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 2% aromates

| Toxicité/Effet                                | Résultat | Valeur | Unité                 | Organisme | Méthode d'essai                              | Remarque   |
|---|----------|--------|-----------------------|-----------|--|--|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | >5000  | mg/kg                 | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >5000  | mg/kg                 | Lapin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50     | >5000  | mg/m <sup>3</sup> /8h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |                       | Lapin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant, L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |                       | Lapin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Non irritant   |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 12/20</b>         |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |

F B CB L

Page 12 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

|   |  |  |  |               |  |   |
|---|--|--|--|---------------|--|---|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:  |  |  |  | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Non (par contact avec la peau)  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                       |  |  |  |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Négatif, Déduction analogique   |
| Cancérogénicité:  |  |  |  |               | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Négatif, Déduction analogique   |
| Toxicité pour la reproduction:  |  |  |  |               | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Négatif, Déduction analogique   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): |  |  |  |               |  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Danger par aspiration:  |  |  |  |               |  | Oui   |
| Toxicité à dose répétée:  |  |  |  |               | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Pas à prévoir   |
| Symptômes:  |  |  |  |               |  | perte de connaissance, nuisible pour le foie et les reins, vertige, rougissement de la peau |

| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol                     |          |        |       |               |   |   |
|---|----------|--------|-------|---------------|---|---|
| Toxicité/Effet                                | Résultat | Valeur | Unité | Organisme     | Méthode d'essai                           | Remarque  |
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | 3384   | mg/kg | Rat           |   |   |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | 2700   | mg/kg | Lapin         |   |   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       |               |   | Non irritant  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       | Lapin         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Irritant  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |       | Cochon d'Inde |   | Non sensibilisant   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |       |               |   | Négatif   |
| Toxicité pour la reproduction:                |          |        |       |               |   | Négatif   |
| Symptômes:                                    |          |        |       |               |   | difficultés respiratoires, suffocation (dyspnée), diarrhée, toux, irritation des muqueuses, vertige, larmes, Nausée |

| Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |          |        |         |           |                                      |                     |
|---|----------|--------|---------|-----------|--------------------------------------|---------------------|
| Toxicité/Effet                              | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme | Méthode d'essai                      | Remarque            |
| Toxicité aiguë, orale:                      | LD50     | >16750 | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |
| Toxicité aiguë, dermique:                   | LD50     | >3350  | mg/kg   | Lapin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |                     |
| Toxicité aiguë, inhalative:                 | LC50     | 259    | mg/l/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapeurs dangereuses |
| Danger par aspiration:                      |          |        |         |           |                                      | Oui                 |



|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 14/20</b>         |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |

F B CH L

Page 14 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

|  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Résultats des évaluations PBT et vPvB: |  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Autres effets néfastes:                |  |  |  |  |  |  | n.d. |

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, < 2% aromates**

| Toxicité/Effet                         | Résultat | Temp s | Valeur | Unité | Organisme                        | Méthode d'essai  | Remarque                                    |
|--|----------|--------|--------|-------|----------------------------------|--|---|
| Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h    | >1000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| Toxicité poissons:                     | NOELR    | 28d    | 0,13   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |   |
| Toxicité daphnies:                     | EC50     | 48h    | >1000  | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| Toxicité daphnies:                     | NOELR    | 21d    | 0,23   | mg/l  | Daphnia magna                    | QSAR   |   |
| Toxicité algues:                       | ErC50    | 72h    | >1000  | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| Toxicité algues:                       | EbC50    | 72h    | >1000  | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| Toxicité algues:                       | NOELR    | 72h    | 100    | mg/l  | Raphidocelis subcapitata         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| Toxicité algues:                       | NOELR    | 72h    | 100    | mg/l  | Raphidocelis subcapitata         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | groth rate                                  |
| Toxicité algues:                       | NOELR    | 72h    | 3      | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| Persistence et dégradabilité:          |          | 28d    | 80     | %     |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilement biodégradable                    |
| Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |        |        |       |                                  |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |

**2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

| Toxicité/Effet                | Résultat  | Temp s | Valeur | Unité | Organisme                        | Méthode d'essai   | Remarque |
|-------------------------------|-----------|--------|--------|-------|----------------------------------|---|----------|
| Toxicité poissons:            | LC50      | 96h    | 1300   | mg/l  | Lepomis macrochirus              |   |          |
| Toxicité daphnies:            | EC50      | 48h    | >100   | mg/l  | Daphnia magna                    |   |          |
| Toxicité algues:              | EC50      | 96h    | >100   | mg/l  | Scenedesmus subspicatus          |   |          |
| Toxicité algues:              | NOEC/NOEL | 96h    | >100   | g/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                         |          |
| Persistence et dégradabilité: |           | 8d     | 90-100 | %     |                                  | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) |          |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 15/20</b>         |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 15 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

|                               |      |     |        |      |                           |  |                          |
|-------------------------------|------|-----|--------|------|---------------------------|--|--------------------------|
| Persistence et dégradabilité: |      | 14d | 90-100 | %    |                           | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Facilement biodégradable |
| Persistence et dégradabilité: |      | 28d | >60    | %    |                           | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))       |                          |
| Persistence et dégradabilité: |      | 28d | >70    | %    |                           | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)    |                          |
| Persistence et dégradabilité: |      | 28d | 100    | %    | activated sludge          | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)    |                          |
| Persistence et dégradabilité: |      | 28d | 76     | %    |                           | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)           | Facilement biodégradable |
| Potentiel de bioaccumulation: |      |     |        |      |                           |  | Non                      |
| Toxicité bactéries:           | EC10 | 18h | 1170   | mg/l | <i>Pseudomonas putida</i> |  |                          |
| Hydrosolubilité:              |      |     |        |      |                           |  | Miscible                 |

#### Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

| Toxicité/Effet                         | Résultat | Temps | Valeur  | Unité | Organisme                  | Méthode d'essai | Remarque                                       |
|--|----------|-------|---------|-------|----------------------------|-----------------|--|
| Toxicité poissons:                     | EC50     | 96h   | 18,27   | mg/l  | <i>Oncorhynchus mykiss</i> |                 |  |
| Toxicité daphnies:                     | EC50     | 48h   | 31,9    | mg/l  | <i>Daphnia magna</i>       |                 |  |
| Persistence et dégradabilité:          |          | 28d   | 98      | %     |                            |                 | Facilement biodégradable (Dédution analogique) |
| Potentiel de bioaccumulation:          | BCF      |       | 242-253 |       |                            |                 |  |
| Potentiel de bioaccumulation:          | Log Kow  |       | 2,9-4   |       |                            |                 |  |
| Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |         |       |                            |                 | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB    |

#### Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques

| Toxicité/Effet     | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme                  | Méthode d'essai                                  | Remarque |
|--------------------|----------|-------|--------|-------|----------------------------|--|----------|
| Toxicité poissons: | LC50     | 96h   | >13,4  | mg/l  | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| Toxicité daphnies: | LC50     | 48h   | 3      | mg/l  | <i>Daphnia magna</i>       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 16/20</b>         |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 16 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

|  |       |     |       |      |                                  |  |   |
|--|-------|-----|-------|------|----------------------------------|--|---|
| Toxicité daphnies:                     | EC50  | 48h | 3     | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| Toxicité daphnies:                     | EL50  | 24h | 12    | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| Toxicité daphnies:                     | NOELR | 21d | 1     | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |   |
| Toxicité algues:                       | EL50  | 72h | 12    | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| Toxicité algues:                       | NOELR | 72h | 6,3   | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| Toxicité algues:                       | ErL50 | 72h | 10-30 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| Toxicité algues:                       | EbL50 | 72h | 10-30 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| Persistance et dégradabilité:          |       | 28d | 98    | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |   |
| Résultats des évaluations PBT et vPvB: |       |     |       |      |                                  |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |

#### Gaz de pétrole liquéfiés

| Toxicité/Effet                | Résultat | Temp s | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------|----------|--------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Potentiel de bioaccumulation: |          |        |        |       |           |                 | Non      |

### SECTION 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. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

16 05 04 gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

Recommandation:

Respecter les prescriptions administratives locales

Éliminer les bombes aérosols remplies dans un centre agréé de collecte des déchets.

Éliminer les bombes aérosols vides dans les poubelles de recyclage.

Respecter l'ordonnance sur le traitement des déchets (OTD, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

##### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales

15 01 04 emballages métalliques

15 01 10 emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | page 17/20                |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 17 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

Ne pas percer, découper ou souder des récipients non nettoyés.  
 Respecter l'ordonnance sur le traitement des déchets (OTD, RS 814.600, Suisse).  
 Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).  
 Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Informations générales

Numéro ONU: 1950  
**Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)**  
 Nom d'expédition des Nations unies:  
 UN 1950 AÉROSOLS  
 Classe(s) de danger pour le transport: 2.1  
 Groupe d'emballage: -  
 Code de classification: 5F  
 LQ (ADR 2013): 1 L  
 LQ (ADR 2009): 2  
 Dangers pour l'environnement: Non applicable  
 Codes de restriction en tunnels: D



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

Nom d'expédition des Nations unies:  
 AÉROSOLS  
 Classe(s) de danger pour le transport: 2.1  
 Groupe d'emballage: -  
 EmS: F-D, S-U  
 Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.  
 Dangers pour l'environnement: Non applicable



#### Transport aérien (IATA)

Nom d'expédition des Nations unies:  
 Aerosols, inflammable  
 Classe(s) de danger pour le transport: 2.1  
 Groupe d'emballage: -  
 Dangers pour l'environnement: Non applicable



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

Les personnes impliquées dans le transport de marchandises dangereuses doivent avoir reçu une formation.  
 Toutes les personnes chargées du transport doivent se tenir aux directives concernant la sécurisation.  
 Il convient de prendre des mesures préventives afin d'éviter tout dommage.

#### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Sans objet, du fait que la cargaison est constituée de marchandises emballées et non de marchandises en vrac.  
 Les dispositions relatives aux quantités minimum ne sont pas respectées ici.  
 Le numéro d'identification du danger ainsi que la codification de l'emballage sont disponibles sur demande  
 Observer les dispositions particulières (special provisions).

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

Classification et étiquetage cf. section 2.  
 Respecter les limitations:  
 Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe XVII  
 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol  
 Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.  
 Observer la loi sur la protection des jeunes travailleurs (prescription allemande).  
 Respecter l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115, Suisse).  
 Respecter l'ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (RS 822.115.2, Suisse).  
 Directive 2010/75/UE (COV): ~ 71,3 %  
 VOC-CH: ~71,3% w/w  
 VME/VLE / VBT:  
 Cf. section 8.  
 Respecter l'ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11, Suisse).  
 Respecter l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (RS 814.81, Suisse).  
 Respecter l'ordonnance sur la protection de l'air, OPair (RS 814.318.142.1, Suisse).

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 18/20</b>         |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 18 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

Respecter l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) (RS 814.12, Suisse).

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## SECTION 16: Autres informations

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

F00263

Sections modifiées:

2, 3, 8, 11, 12

### 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                   |
|--|---|
| STOT SE 3, H336  | Classification selon la procédure de calcul.    |
| Aérosol 1, H222  | Classification sur la base de données de tests. |
| Asp. Tox. 1, H304  | Classification selon la procédure de calcul.    |
| Aérosol 1, H229  | Classification sur la base de données de tests. |

Les phrases suivantes représentent les phrases R / 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 sections 2 et 3).

10 Inflammable.

11 Facilement inflammable.

36 Irritant pour les yeux.

38 Irritant pour la peau.

51 Toxique pour les organismes aquatiques.

53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Effets narcotiques

Aérosol — Aérosols

Asp. Tox. — Danger par aspiration

Flam. Liq. — Liquide inflammable

Eye Irrit. — Irritation oculaire

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

Skin Irrit. — Irritation cutanée

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

AC Article Categories (= Catégories d'article )

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 (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ATE Acute Toxicity Estimate (= L'estimation de la toxicité aiguë - ETA) selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAT (VBT) Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (= valeurs biologiques tolérables - VBT) (Suisse)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BCF Bioconcentration factor (= facteur de bioconcentration - FBC)

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 19/20</b>         |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |

F B CH L

Page 19 de 20  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
 Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
 Valable à partir de : 20.08.2014  
 Date d'impression PDF : 15.01.2015  
 WD-40@BIKE All Conditions Lube  
 WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
 WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

BHT Butylhydroxytoluol (= 4-méthyl-phénol de 2,6-di-t-butyle)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= demande biochimique en oxygène - DBO)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= poids corporel)  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Communauté Européenne  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CED Catalogue européen des déchets  
 CEE Communauté européenne économique  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 cf. confer  
 ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 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)  
 COD Chemical oxygen demand (= demande chimique d'oxygène - DCO)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)  
 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)  
 DOC Dissolved organic carbon (= carbone organique dissous - COD)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Association allemande relative à l'ingénierie du soudage)  
 dw dry weight (= masse sèche)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)  
 EEE Espace économique européen  
 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)  
 ERC Environmental Release Categories (= Catégorie de rejet dans l'environnement)  
 etc. et cetera (= et ainsi de suite)  
 éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement  
 fax. Télécopie  
 gén. générale  
 GTN Trinitrate de glycérol  
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)  
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)  
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (België / Belgique)"  
 GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 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 Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IBE Indicateurs biologiques d'exposition (ND 2065-169-97, France)  
 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  
 MAK (VME/VLE) Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (= Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail - VME/VLE) (Suisse)  
 n.a. n'est pas applicable  
 n.d. n'est pas disponible  
 n.e. n'est pas examiné  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Le potentiel d'appauvrissem. de la couche d'ozone)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fiche de données de sécurité</b>                                   | <b>page 20/20</b>         |
| conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II                | Révision nr :0            |
| <b>LUBRIFIANT CHAÎNE VÉLO TOUTES CONDITIONS</b><br><b>code 904552</b> | <b>Date : 26/11/2015</b>  |
| Tél : 04 78 57 86 02 - mail : lbeauvais@isotherm.tm.fr                | Remplace la fiche : 0/0/0 |



Page 20 de 20  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisé le / Version : 20.08.2014 / 0002  
Remplace la version du / la version : 05.05.2014 / 0001  
Valable à partir de : 20.08.2014  
Date d'impression PDF : 15.01.2015  
WD-40@BIKE All Conditions Lube  
WD-40@BIKE Lubrifiant Chaîne toutes conditions  
WD-40@BIKE KETTENSpray ALLWETTER - LUBRIFIANT CHAÎNE TOUTES CONDITIONS

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)  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hydrocarbures polycycliques aromatiques)  
par ex., ex. par exemple  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)  
PC Chemical product category (= Catégorie de produit chimique)  
PE Polyéthylène  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)  
PROC Process category (= Catégorie de processus)  
PTFE Polytetrafluoroéthylène  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 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  
SU Sector of use (= Secteur d'utilisation)  
SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)  
TDAA Température de décomposition auto-accelérée (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)  
Tél. Téléphone  
ThOD Theoretical oxygen demand (= demande théorique en oxygène - DThO)  
TOC Total organic carbon (= carbone organique total - COT)  
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)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Règlement sur les liquides combustibles (Autriche))  
VME, VLCT (ou VLE) VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (ED 984 VLEP 06-2008, France).  
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.