

## 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

**Roulette à marquage double ergonomique 3 g**

**Art.: 610943**

**Cartouche avec craie, jaune 3 g**

**Art.: 610957**

**Cartouche avec craie, blanc 3 g**

**Art.: 610956**

**Roulette à craie Souris ergonomique 3 g**

**Art.: 610950**

**Roulette à craie Stick ergonomique 3 g**

**Art.: 610955**

**PL Roulette à craie 3 g**

**Art.: 610958**

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

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

Voir désignation de la substance ou du mélange.

**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

PRYM CONSUMER Europe GmbH

Zweifaller Str. 130

52224 Stolberg

Deutschland

Tel.: +49 (0)2402 - 14 04

Fax: +49 (0)2402 - 14 29 19

Adresse électronique de l'expert : [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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:**

F

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)2402 - 14 04

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP).

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

N'est pas applicable

## 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 %).

Le mélange ne contient pas de substance ayant des effets perturbateurs endocriniens (< 0,1 %).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

n.a.

### 3.2 Mélanges

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| ---                                                                |     |
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | --- |
| Index                                                              | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | --- |
| CAS                                                                | --- |
| Quantité en %                                                      |     |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | --- |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

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

#### Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

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

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 rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Peuvent apparaître:

Contact avec les yeux:

Irritation mécanique possible.

Inhalation:

Irritation des voies respiratoires

Ingestion de grandes quantités:

Troubles gastro-intestinaux

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.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 19.10.2022 / 0005  
Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0004  
Entre en vigueur le : 19.10.2022  
Date d'impression du fichier PDF : 19.10.2022  
Roulette à marquage double ergonomique 3 g  
Art.: 610943

### **Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau pulvérisé/mousse résistant aux alcools/CO2/poudre sèche d'extinction.

### **Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun danger connu

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Gaz toxiques

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8.

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**

#### **6.1.1 Pour les non-secouristes**

En cas de déversement ou de dégagement accidentel, porter l'équipement de protection individuel mentionné au paragraphe 8 pour éviter une éventuelle contamination.

Assurer une aération suffisante, éloigner les sources de feu.

Éviter le dégagement de poussière en cas de produits solides et/ou pulvérulents.

Quitter si possible la zone de danger, appliquer le cas échéant les plans d'intervention d'urgence.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter la formation de poussières.

#### **6.1.2 Pour les secouristes**

Voir le paragraphe 8 pour l'équipement de protection individuel et les informations sur les matériaux.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

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

Recueillir mécaniquement et éliminer conformément à la rubrique 13.

Éviter la formation de poussières.

### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Équipement 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.

Éviter tout contact avec 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.

#### **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 les éventuelles incompatibilités**

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Conserver au sec.

Stockage à température ambiante.

### **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

|                                                                                                             |                      |              |                                                        |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F                                                                                                           | Désignation chimique |              |                                                        | Dioxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <=10 µm) |
| VLEP-8h: 10 mg/m3 (VLEP-8h), 0,2 mg/m3 R (particules nanométriques), 2,5 mg/m3 R (particules fines) (ACGIH) |                      | VLEP CT: --- |                                                        | VP: ---                                                                                                  |
| Les procédures de suivi: ---                                                                                |                      |              |                                                        |                                                                                                          |
| VLB: ---                                                                                                    |                      |              | Autres informations: C2, FT n° 291 (VLEP) / A3 (ACGIH) |                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                            |                      |              |                          |         |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------|---------|------------------------------------|
| F                                                                                                                                                                                                                          | Désignation chimique |              |                          |         | valeur limite général de poussière |
| VLEP-8h: 3,5 mg/m3 (alvéolaire), 7 mg/m3 (inhalable) (Poussières (Locaux de travail), VLEP) [A compter du 01.07.2023, ces valeurs passent à 4 mg/m3 et 0,9 mg/m3 pour les fractions totales et alvéolaires respectivement] |                      | VLEP CT: --- |                          | VP: --- |                                    |
| Les procédures de suivi: ---                                                                                                                                                                                               |                      |              |                          |         |                                    |
| VLB: ---                                                                                                                                                                                                                   |                      |              | Autres informations: --- |         |                                    |

|                                                  |                      |              |                                             |         |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------------|---------|
| F                                                | Désignation chimique |              |                                             | Kaolin  |
| VLEP-8h: 10 mg/m3 (VLEP-8h), 2 mg/m3 (R) (ACGIH) |                      | VLEP CT: --- |                                             | VP: --- |
| Les procédures de suivi: ---                     |                      |              |                                             |         |
| VLB: ---                                         |                      |              | Autres informations: TMP n° 25 / A4 (ACGIH) |         |

|                                 |                      |              |                                 |         |
|---------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|---------|
| F                               | Désignation chimique |              |                                 | Talc    |
| VLEP-8h: 2 mg/m3 (R, E) (ACGIH) |                      | VLEP CT: --- |                                 | VP: --- |
| Les procédures de suivi: ---    |                      |              |                                 |         |
| VLB: ---                        |                      |              | Autres informations: A4 (ACGIH) |         |

|                                   |                      |              |                                |         |                            |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------|----------------------------|
| F                                 | Désignation chimique |              |                                |         | Paraffine (cire de), fumée |
| VLEP-8h: 2 mg/m3 (VLEP-8h, ACGIH) |                      | VLEP CT: --- |                                | VP: --- |                            |
| Les procédures de suivi: ---      |                      |              |                                |         |                            |
| VLB: ---                          |                      |              | Autres informations: TMP n° 36 |         |                            |

| [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32] cuivre |                                                  |                                |             |        |                   |          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|-------------------|----------|
| Domaine d'application                                 | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité             | Remarque |
|                                                       | Environnement - sol                              |                                | PNEC        | 1      | mg/kg             |          |
|                                                       | Environnement - sédiments, eau douce             |                                | PNEC        | 10     | mg/kg             |          |
|                                                       | Environnement - sédiments, eau de mer            |                                | PNEC        | 1      | mg/kg             |          |
| consommateur                                          | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 225    | mg/kg             |          |
| consommateur                                          | Homme - orale                                    | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 45     | mg/kg             |          |
| Travailleurs / Employeurs                             | Homme - cutanée                                  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 450    | mg/kg             |          |
| Travailleurs / Employeurs                             | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 4      | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Dioxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ) |                                                  |                     |             |        |       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
| Domaine d'application                                                                                                   | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|                                                                                                                         | Environnement - eau douce                        |                     | PNEC        | 0,184  | mg/l  |          |

|                           |                                                            |                                |      |        |            |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|--------|------------|--|
|                           | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC | 0,0184 | mg/l       |  |
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC | 0,193  | mg/l       |  |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC | 100    | mg/l       |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC | 1000   | mg/kg dw   |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC | 100    | mg/kg dw   |  |
|                           | Environnement - sol                                        |                                | PNEC | 100    | mg/kg dw   |  |
|                           | Environnement - orale (alimentation des animaux)           |                                | PNEC | 1667   | mg/kg feed |  |
| consommateur              | Homme - orale                                              | Long terme, effets systémiques | DNEL | 700    | mg/kg bw/d |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL | 10     | mg/m3      |  |

## 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 (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

## 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.).

(3) = Ces VLEP CT s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min (France)

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, 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, OTO = agent chimique ototoxique (ACGIH, E.U.A.).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 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.

Pas nécessaire dans les systèmes clos car il ne s'y produit pas d'exposition en temps normal.

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 EN 14042.

Norme 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:

Normalement pas nécessaire.

Protection de la peau - Protection des mains:

Normalement pas nécessaire.

Protection de la peau - Autres:

Normalement pas nécessaire.

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

Protection contre les 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique:

Solide, poudre

Couleur:

En fonction de la spécification

Odeur:

Inodore

Point de fusion/point de congélation:

Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

n.a.

Inflammabilité:

Non combustible.

Limite inférieure d'explosion:

Limite supérieure d'explosion:

Point d'éclair:

Température d'auto-inflammation:

Température de décomposition:

pH:

Viscosité cinématique:

Solubilité:

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):

Pression de vapeur:

Densité et/ou densité relative:

Densité de vapeur relative:

**9.2 Autres informations**

Substances et mélanges explosibles:

Matières solides comburantes:

Ne s'applique pas aux solides.

Ne s'applique pas aux solides.

Ne s'applique pas aux solides.

Ne s'applique pas aux solides.

Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

Ne s'applique pas aux solides.

Insoluble

Ne s'applique pas aux mélanges.

n.a.

Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

Ne s'applique pas aux solides.

Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

**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.

A protéger contre l'humidité.

**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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

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

**Roulette à marquage double ergonomique 3 g**

Art.: 610943

| 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. |
| Symptômes:             |  |  |  |  |  | n.d. |

| Dioxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤10 µm) |          |        |         |                        |                                                          |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                                                                                        | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme              | Méthode d'essai                                          | Remarque                                                                        |
| Toxicité aiguë, orale:                                                                                  | LD50     | >5000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)   |                                                                                 |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                                               | LD50     | >5000  | mg/kg   | Lapin                  |                                                          |                                                                                 |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                                             | LC50     | >6,8   | mg/l/4h | Rat                    |                                                          |                                                                                 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:                                                                   |          |        |         | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Non irritant                                                                    |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                                           |          |        |         | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Non irritant, Irritation mécanique possible.                                    |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                                                |          |        |         | Souris                 | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Non sensibilisant                                                               |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                                                |          |        |         | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Non (par contact avec la peau)                                                  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                               |          |        |         | Souris                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Négatif                                                                         |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                               |          |        |         | Mammifère              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif                                                                         |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                               |          |        |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                                              | Négatif                                                                         |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                               |          |        |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Négatif                                                                         |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                               |          |        |         |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Négatif                                                                         |
| Toxicité pour la reproduction (développement):                                                          |          |        |         | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Aucune indication relative à un effet de ce type.                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):                         |          |        |         |                        |                                                          | Non irritant (voies respiratoires).                                             |
| Symptômes:                                                                                              |          |        |         |                        |                                                          | irritation des muqueuses, toux, suffocation (dyspnée), dessèchement de la peau. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:                 | NOAEL    | 3500   | mg/kg/d | Rat                    |                                                          | 90d                                                                             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative:            | NOAEC    | 10     | mg/m3   | Rat                    |                                                          | 90d                                                                             |

| Kaolin                    |          |        |       |           |                 |          |
|---------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet          | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50     | >5000  | mg/kg | Rat       |                 |          |



|                                               |  |  |  |  |  |                                              |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |  |  |  |  |  | Non irritant                                 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |  |  |  |  |  | Non irritant, Irritation mécanique possible. |
| Danger par aspiration:                        |  |  |  |  |  | Non                                          |

| Talc                                      |          |        |       |           |                                              |                          |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|----------------------------------------------|--------------------------|
| Toxicité / Effet                          | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai                              | Remarque                 |
| Toxicité aiguë, orale:                    | LD50     | >5000  | mg/kg | Rat       |                                              |                          |
| Toxicité aiguë, dermique:                 | LD50     | >2000  | mg/kg | Rat       |                                              |                          |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:     |          |        |       | Lapin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant             |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:     |          |        |       |           |                                              | Non irritant             |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:  |          |        |       |           |                                              | Non sensibilisant        |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: |          |        |       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Négatif                  |
| Cancérogénicité:                          |          |        |       |           |                                              | Négatif                  |
| Toxicité pour la reproduction:            |          |        |       | Rat       |                                              | Négatif                  |
| Symptômes:                                |          |        |       |           |                                              | irritation des muqueuses |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

| Roulette à marquage double ergonomique 3 g<br>Art.: 610943 |          |        |       |           |                 |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                                           | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                                                                |
| Propriétés perturbant le système endocrinien:              |          |        |       |           |                 | Ne s'applique pas aux mélanges.                                         |
| Autres informations:                                       |          |        |       |           |                 | Aucune autre information pertinente sur des effets nocifs sur la santé. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

| Roulette à marquage double ergonomique 3 g<br>Art.: 610943 |          |       |        |       |           |                 |                                 |
|------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|---------------------------------|
| Toxicité / Effet                                           | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                        |
| 12.1. Toxicité poissons:                                   |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.1. Toxicité daphnies:                                   |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.1. Toxicité algues:                                     |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:                        |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 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. Propriétés perturbant le système endocrinien:        |          |       |        |       |           |                 | Ne s'applique pas aux mélanges. |

|                               |  |  |  |  |  |  |                                                                       |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Autres effets néfastes: |  |  |  |  |  |  | Aucune information sur d'autres effets nuisibles pour l'environnement |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|

| Dioxyde de titane (sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <=10 µm) |           |       |        |       |                                 |                                                  |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                                                                                         | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme                       | Méthode d'essai                                  | Remarque                                            |
| 12.1. Toxicité poissons:                                                                                 | LC50      | 96h   | >100   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                                     |
| 12.1. Toxicité daphnies:                                                                                 | LC50      | 48h   | >100   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                                     |
| 12.1. Toxicité algues:                                                                                   | EC50      | 72h   | 16     | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |                                                     |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:                                                                      |           |       |        |       |                                 |                                                  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:                                                                      | BCF       | 42d   | 9,6    |       |                                 |                                                  | Pas à prévoir                                       |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:                                                                      | BCF       | 14d   | 19-352 |       |                                 |                                                  | Oncorhynchus mykiss                                 |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                                                                              |           |       |        |       |                                 |                                                  | Négatif                                             |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:                                                             |           |       |        |       |                                 |                                                  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB         |
| Toxicité bactéries:                                                                                      |           |       | >5000  | mg/l  | Escherichia coli                |                                                  |                                                     |
| Toxicité bactéries:                                                                                      | LC0       | 24h   | >10000 | mg/l  | Pseudomonas fluorescens         |                                                  |                                                     |
| Toxicité vers:                                                                                           | NOEC/NOEL |       | >1000  | mg/kg | Eisenia foetida                 |                                                  |                                                     |
| Hydrosolubilité:                                                                                         |           |       |        |       |                                 |                                                  | Insoluble 20°C                                      |

| Kaolin                                       |          |       |        |       |                         |                                         |                                             |
|----------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai                         | Remarque                                    |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |                         |                                         | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h   | >1000  | mg/l  |                         |                                         |                                             |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h   | >100   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    | Déduction analogique                        |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | LC50     | 48h   | >1100  | mg/l  | Daphnia magna           |                                         | Références                                  |
| 12.1. Toxicité algues:                       | IC50     |       | >1000  | mg/l  |                         |                                         |                                             |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50     | 72h   | >100   | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Déduction analogique                        |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          |       |        |       |                         |                                         | Non biodégradable                           |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          |          |       |        |       |                         |                                         | Pas à prévoir, Déduction analogique         |
| Hydrosolubilité:                             |          |       |        |       |                         |                                         | Insoluble                                   |

| Talc             |          |       |        |       |           |                 |          |
|------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Hydrosolubilité: |          |       | <0,1   | %     |           |                 |          |

|                                              |  |  |  |  |  |  |                                                     |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |  |  |  |  |  |  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |  |  |  |  |  |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB         |

## 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) 08 01 99 déchets non spécifiés ailleurs

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

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.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

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

14.4. Groupe d'emballage:

Code de classification:

Numéro d'identification du danger:

LQ:

14.5. Dangers pour l'environnement:

Codes de restriction en tunnels:

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

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

14.4. Groupe d'emballage:

Polluant marin (Marine Pollutant):

14.5. Dangers pour l'environnement:

#### Transport aérien (IATA)

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

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

14.4. Groupe d'emballage:

14.5. Dangers pour l'environnement:

#### 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 19.10.2022 / 0005  
Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0004  
Entre en vigueur le : 19.10.2022  
Date d'impression du fichier PDF : 19.10.2022  
Roulette à marquage double ergonomique 3 g  
Art.: 610943

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

Respecter les limitations:

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

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

Rubriques modifiées:

8

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

N'est pas applicable

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).

### Principales références bibliographiques et sources de données:

Règlement n° 1907/2006/CE (REACH) et règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version respectivement en vigueur.

Guide de l'élaboration des fiches de données de sécurité dans la version en vigueur (ECHA)

Guide de l'étiquetage et de l'emballage conformément au règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version en vigueur (ECHA).

Fiches de données de sécurité des ingrédients.

Site internet ECHA - informations sur les produits chimiques

Banque de données sur les substances GESTIS (Allemagne)

Office fédéral de l'Environnement "Rigoletto" - site d'information sur les substances dangereuses pour l'eau (Allemagne).

Directives communautaires sur les valeurs limites d'exposition professionnelle 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, (UE)

2009/161, (UE) 2017/164, (UE)2019/1831 dans la version respectivement en vigueur.

Listes nationales des valeurs limites d'exposition professionnelle des différents pays dans la version respectivement en vigueur.

Prescriptions sur le transport de marchandises dangereuses dans le trafic routier, ferroviaire, maritime et aérien (ADR, RID, IMDG, IATA) dans la version respectivement en vigueur.

### 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)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)

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)

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

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))

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

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Institut national pour la sécurité et la santé au travail (États-Unis))

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

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis))

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 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

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**

Page 14 de 14

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

Révisée le / version du : 19.10.2022 / 0005

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0004

Entre en vigueur le : 19.10.2022

Date d'impression du fichier PDF : 19.10.2022

Roulette à marquage double ergonomique 3 g

Art.: 610943

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