

## 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

**Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g**

**Art.: 611803**

**Films à décalquer pour patrons 13 g**

**Art.: 611298**

**Etiquettes + Crayon marqueur, indélébile 13 g**

**Art.: 611795**

**Nécessaire à marquer le linge 13 g**

**Art.: 611801**

**Nécessaire à marquer le linge, noir 13 g**

**Art.: 611793**

#### 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)**

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger |
|------------------|---------------------|-------------------|
|------------------|---------------------|-------------------|

|         |   |                                            |
|---------|---|--------------------------------------------|
| STOT SE | 3 | H335-Peut irriter les voies respiratoires. |
|---------|---|--------------------------------------------|

|             |   |                                       |
|-------------|---|---------------------------------------|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Provoque une irritation cutanée. |
|-------------|---|---------------------------------------|

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

Révisée le / version du : 23.05.2022 / 0013

Remplace la version du / version du : 16.05.2022 / 0012

Entre en vigueur le : 23.05.2022

Date d'impression du fichier PDF : 24.05.2022

Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g

Art.: 611803

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H318-Provoque de graves lésions des yeux.

H317-Peut provoquer une allergie cutanée.

H400-Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410-Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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



Danger

H335-Peut irriter les voies respiratoires. H315-Provoque une irritation cutanée. H318-Provoque de graves lésions des yeux. H317-Peut provoquer une allergie cutanée. H410-Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants. P261-Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols. P273-Éviter le rejet dans l'environnement. P280-Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

P305+P351+P338-EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310-Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

P405-Garder sous clef.

P501-Éliminer le contenu / récipient dans un établissement agréé d'élimination des déchets.

2-phénoxyéthanol

Acide phosphorique, esters de mono- et de bis(2-éthylhexyle)

m-[[p-anilinophényl]azo]benzènesulfonate de [4-[p,p'-bis(diméthylamino)benzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diméthylammonium

## 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

|                                                                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| m-[[p-anilinophényl]azo]benzènesulfonate de [4-[p,p'-bis(diméthylamino)benzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diméthylammonium |            |
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                                                                                       | ---        |
| Index                                                                                                                                 | ---        |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                | 265-449-9  |
| CAS                                                                                                                                   | 65113-55-5 |
| Quantité en %                                                                                                                         | 20-<40     |

|                                                                           |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Alcool benzylique</b>                                                  |                                          |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | ---                                      |
| <b>Index</b>                                                              | 603-057-00-5                             |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 202-859-9                                |
| <b>CAS</b>                                                                | 100-51-6                                 |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 20-<30                                   |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302 |

|                                                                           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>2-phénoxyéthanol</b>                                                   |                                                           |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | ---                                                       |
| <b>Index</b>                                                              | 603-098-00-9                                              |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 204-589-7                                                 |
| <b>CAS</b>                                                                | 122-99-6                                                  |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 10-<25                                                    |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| <b>Limites de concentrations spécifiques et ETA</b>                       | ATE (oral): 1394 mg/kg                                    |

|                                                                           |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Acide phosphorique, esters de mono- et de bis(2-éthylhexyle)</b>       |                                         |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | ---                                     |
| <b>Index</b>                                                              | ---                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 291-933-4                               |
| <b>CAS</b>                                                                | 90506-69-7                              |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 1-<3                                    |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

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

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

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

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

#### Inhalation

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

#### Contact avec la peau

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 quelques minutes, consulter immédiatement le médecin. Préparer la fiche des données.

#### Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Faire boire abondamment de l'eau, le cas échéant consulter le médecin.

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

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

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

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

Traitement symptomatique.

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 23.05.2022 / 0013  
Remplace la version du / version du : 16.05.2022 / 0012  
Entre en vigueur le : 23.05.2022  
Date d'impression du fichier PDF : 24.05.2022  
Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g  
Art.: 611803

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

### 5.1 Moyens d'extinction

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

### 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

Oxydes d'azote

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.

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 la peau et les yeux.

#### 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 contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

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

Recueillir mécaniquement et éliminer conformément à la rubrique 13.

### 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 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 les 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.

Stocker à température ambiante.

Conserver au sec.

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 23.05.2022 / 0013  
Remplace la version du / version du : 16.05.2022 / 0012  
Entre en vigueur le : 23.05.2022  
Date d'impression du fichier PDF : 24.05.2022  
Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g  
Art.: 611803

### 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 | Alcool benzylique   |                                          |         |
| VLEP-8h: 5 ppm (22 mg/m3) (AGW) |                      | VLEP CT: 2(l) (AGW) |                                          | VP: --- |
| Les procédures de suivi: ---    |                      |                     |                                          |         |
| VLB: ---                        |                      |                     | Autres informations: DFG, H, Y, 11 (AGW) |         |

|                                  |                      |                     |                                       |         |
|----------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|---------|
| F                                | Désignation chimique | 2-phénoxyéthanol    |                                       |         |
| VLEP-8h: 1 ppm (5,7 mg/m3) (AGW) |                      | VLEP CT: 1(l) (AGW) |                                       | VP: --- |
| Les procédures de suivi: ---     |                      |                     |                                       |         |
| VLB: ---                         |                      |                     | Autres informations: DFG, Y, 11 (AGW) |         |

|                                             |                      |                     |                                   |         |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|
| F                                           | Désignation chimique | Nitrilotriéthanol   |                                   |         |
| VLEP-8h: 1 mg/m3 I/R (AGW), 5 mg/m3 (ACGIH) |                      | VLEP CT: 1(l) (AGW) |                                   | VP: --- |
| Les procédures de suivi: ---                |                      |                     |                                   |         |
| VLB: ---                                    |                      |                     | Autres informations: DFG, Y (AGW) |         |

| 2-phénoxyéthanol          |                                                            |                                 |             |        |              |          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental           | Effets sur la santé             | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|                           | Environnement - sol                                        |                                 | PNEC        | 1,26   | mg/kg        |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                 | PNEC        | 24,8   | mg/l         |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                 | PNEC        | 0,7237 | mg/kg        |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                 |                                 | PNEC        | 0,0943 | mg/l         |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                 | PNEC        | 7,2366 | mg/kg        |          |
|                           | Environnement - eau douce                                  |                                 | PNEC        | 0,943  | mg/l         |          |
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                 | PNEC        | 3,44   | mg/l         |          |
| consommateur              | Homme - orale                                              | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 9,23   | mg/kg bw/day |          |
| consommateur              | Homme - orale                                              | Court terme, effets systémiques | DNEL        | 9,23   | mg/kg bw/day |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux       | DNEL        | 2,41   | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Court terme, effets locaux      | DNEL        | 2,41   | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                            | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 10,42  | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                            | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 20,83  | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 5,7    | mg/m3        |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux       | DNEL        | 5,7    | mg/m3        |          |

| Nitrilotriéthanol     |                                                  |                     |             |        |       |          |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |

|                           |                                                            |                                |      |       |                  |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|------------------|--|
|                           | Environnement - eau douce                                  |                                | PNEC | 0,32  | mg/l             |  |
|                           | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC | 0,032 | mg/l             |  |
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC | 5,12  | mg/l             |  |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC | 10    | mg/l             |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC | 1,7   | mg/kg            |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC | 0,17  | mg/kg            |  |
|                           | Environnement - sol                                        |                                | PNEC | 0,151 | mg/kg dry weight |  |
| consommateur              | Homme - cutanée                                            | Long terme, effets systémiques | DNEL | 2,66  | mg/kg bw/day     |  |
| consommateur              | Homme - orale                                              | Long terme, effets systémiques | DNEL | 3     | mg/kg bw/day     |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1,25  | mg/m3            |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL | 0,4   | mg/m3            |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                            | Long terme, effets systémiques | DNEL | 6,3   | mg/kg bw/day     |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 5     | mg/m3            |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL | 1     | 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 cancérogène 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.

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

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 23.05.2022 / 0013  
Remplace la version du / version du : 16.05.2022 / 0012  
Entre en vigueur le : 23.05.2022  
Date d'impression du fichier PDF : 24.05.2022  
Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g  
Art.: 611803

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Etat physique:                                                               | Liquide                                          |
| Couleur:                                                                     | Noir                                             |
| Odeur:                                                                       | Caractéristique                                  |
| 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: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Inflammabilité:                                                              | Non combustible.                                 |
| Limite inférieure d'explosion:                                               | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Limite supérieure d'explosion:                                               | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'éclair:                                                              | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Température d'auto-inflammation:                                             | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Température de décomposition:                                                | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| pH:                                                                          | Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).       |
| Viscosité cinématique:                                                       | >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                  |
| Solubilité:                                                                  | Insoluble                                        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):                           | Ne s'applique pas aux mélanges.                  |
| Pression de vapeur:                                                          | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Densité et/ou densité relative:                                              | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Densité de vapeur relative:                                                  | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Caractéristiques des particules:                                             | Ne s'applique pas aux liquides.                  |

## 9.2 Autres informations

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Substances et mélanges explosibles: | Le produit n'a pas d'effets explosifs. |
| Liquides comburants:                | Non                                    |

## RUBRIQUE 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

Cf. également rubrique 7.

Aucun danger connu

### 10.5 Matières incompatibles

Cf. également rubrique 7.

Aucun danger connu

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Cf. également rubrique 5.2.

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les 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).

**Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g**  
**Art.: 611803**

| Toxicité / Effet                      | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                             |
|---------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-----------------|--------------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale:                | ATE      | >2000  | mg/kg   |           |                 | valeur calculée                      |
| Toxicité aiguë, dermique:             |          |        |         |           |                 | n.d.                                 |
| Toxicité aiguë, inhalative:           | ATE      | >20    | mg/l/4h |           |                 | valeur calculée, Vapeurs dangereuses |
| Toxicité aiguë, inhalative:           | ATE      | >5     | mg/l/4h |           |                 | valeur calculée, Aérosol             |
| 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. |

**m-[[p-anilinophényl]azo]benzènesulfonate de [4-[p,p'-bis(diméthylamino)benzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diméthylammonium**

| Toxicité / Effet                                                                        | Résultat | Valeur | Unité      | Organisme | Méthode d'essai                                                                                      | Remarque      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Toxicité aiguë, orale:                                                                  | LD50     | >2000  | mg/kg      | Rat       | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)                                            |               |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                               | LD50     | >2000  | mg/kg      | Rat       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                     |               |
| 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)                                                            | Eye Dam. 1    |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                                |          |        |            | Souris    | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                                               | Skin Sens. 1B |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                               |          |        |            |           | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)                                                 | Négatif       |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                               |          |        |            | Rat       | OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)                                                    | Négatif       |
| Toxicité pour la reproduction (développement):                                          | NOAEL    | >=20   | mg/kg bw/d | Rat       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                                     |               |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité):                                              | NOAEL    | >100   | mg/kg bw/d | Rat       | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) |               |
| Danger par aspiration:                                                                  |          |        |            |           |                                                                                                      | Non           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL    | 12,5   | mg/kg bw/d | Rat       | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                       |               |

**Alcool benzylique**

| Toxicité / Effet          | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                                     |
|---------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale:    | LD50     | 1230   | mg/kg | Rat       |                 |                                              |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50     | 2000   | mg/kg | Lapin     |                 | La classification UE ne correspond donc pas. |

|                                               |      |        |         |       |                                              |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|------|--------|---------|-------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50 | >4,178 | mg/l/4h | Rat   |                                              | Aérosol                                                                                                                                                                                           |
| 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)    | Légèrement irritant                                                                                                                                                                               |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |      |        |         |       | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Négatif                                                                                                                                                                                           |
| Cancérogénicité:                              |      |        |         |       |                                              | Négatif                                                                                                                                                                                           |
| Symptômes:                                    |      |        |         |       |                                              | difficultés respiratoires, abasourdissement, perte de connaissance, diarrhée, nuisible pour le foie et les reins, crampes, troubles gastro-intestinaux, ébriété, vertige, nausées et vomissements |

| 2-phénoxyéthanol                              |          |        |         |                        |                                                             |                                                |
|-----------------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme              | Méthode d'essai                                             | Remarque                                       |
| Toxicité aiguë, orale:                        | ATE      | 1394   | mg/kg   |                        |                                                             |                                                |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | 2214   | mg/kg   | Lapin                  |                                                             |                                                |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LD50     | >1     | mg/l/6h | Rat                    |                                                             | Brouillard, Concentration maximale acceptable. |
| 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)                   | Eye Irrit. 2                                   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |         | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | Non (par contact avec la peau)                 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |         | Homme                  |                                                             | Négatif                                        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Négatif                                        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |         | Rat                    | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Négatif                                        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Négatif Chinese hamster                        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Négatif Chinese hamster                        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |         | Souris                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)          | Négatif                                        |

|                                                                                              |       |        |            |        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenicité sur les cellules germinales:                                                    |       |        |            | Rat    | OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo) | Négatif                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicité pour la reproduction:                                                               | NOAEL | ~ 375  | mg/kg bw/d | Souris |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |
| Toxicité pour la reproduction (développement):                                               |       | 1000   | mg/kg      | Rat    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                   | Négatif                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE):             | LDLo  | >500   | mg/kg      | Lapin  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE):             | LDLo  | >80    | mg/kg      | Rat    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:      | NOAEL | 400    | mg/kg/d    | Rat    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 0,0482 | mg/l       | Rat    | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)                             | Organe(s) cible(s) : organes des voies respiratoires                                                                                                                                                         |
| Symptômes:                                                                                   |       |        |            |        |                                                                                    | suffocation (dyspnée), diarrhée, troubles cardio-vasculaires, toux, nuisible pour le foie et les reins, troubles gastro-intestinaux, fatigue, irritation des muqueuses, nausées et vomissements, distraction |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:      | NOAEL | 700    | mg/kg bw/d | Rat    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                     | 90d                                                                                                                                                                                                          |

| Nitrilotriéthanol                             |          |        |         |               |                                              |                                |
|-----------------------------------------------|----------|--------|---------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme     | Méthode d'essai                              | Remarque                       |
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | 6400   | mg/kg   | Rat           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg   | Lapin         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC0      | 1,8    | mg/l/4h | Rat           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Vapeurs dangereuses            |
| 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                   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |         | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Non (par contact avec la peau) |

|                                                                                              |       |       |            |                        |                                                                |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                    |       |       |            |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Négatif                                                                                                                                            |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                    |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Négatif                                                                                                                                            |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                    |       |       |            | Souris                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Négatif                                                                                                                                            |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                    |       |       |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Négatif                                                                                                                                            |
| Cancérogénicité:                                                                             | NOAEL | 250   | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   |                                                                                                                                                    |
| Cancérogénicité:                                                                             |       |       |            |                        | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Des nitrosamines peuvent se former avec des agents de nitrosation., Les nitrosamines se sont montrées cancérogènes dans l'expérimentation animale. |
| Toxicité pour la reproduction:                                                               | NOAEL | 300   | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  |                                                                                                                                                    |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité):                                                   | NOAEL | >1000 | mg/kg      | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  |                                                                                                                                                    |
| Symptômes:                                                                                   |       |       |            |                        |                                                                | perte de connaissance, diarrhée, toux, collapsus, fatigue, vertige, nausées et vomissements                                                        |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:      | NOAEL | 1000  | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                                                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique:   | NOAEL | 125   | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                                                                                                                                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEC | 0,5   | mg/l       | Rat                    | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         |                                                                                                                                                    |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

**Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g**

**Art.: 611803**

| 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).

### Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g

Art.: 611803

| 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. |

### m-[[p-anilinophényl]azo]benzènesulfonate de [4-[p,p'-bis(diméthylamino)benzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diméthylammonium

| Toxicité / Effet                    | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme         | Méthode d'essai                                                    | Remarque          |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           | 28d   | 0      | %     |                   | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Non biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow   |       | 5,7    |       |                   |                                                                    |                   |
| 12.1. Toxicité poissons:            | NOEC/NOEL | 30d   | 40     | µg/l  | Brachydanio rerio | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                    |                   |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 21d   | 0,308  | µg/l  | Daphnia magna     | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                   |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50      | 48h   | 0,011  | mg/l  | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                   |

|                        |      |     |       |      |                                     |                                               |  |
|------------------------|------|-----|-------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 0,005 | mg/l | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test) |  |
|------------------------|------|-----|-------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--|

| Alcool benzylique                   |          |       |        |       |                        |                                                                          |          |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme              | Méthode d'essai                                                          | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | 10     | mg/l  | Lepomis<br>macrochirus |                                                                          |          |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | 460    | mg/l  | Pimephales<br>promelas |                                                                          |          |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50     | 24h   | 55     | mg/l  | Daphnia magna          |                                                                          |          |
| 12.1. Toxicité algues:              | IC50     | 72h   | 700    | mg/l  |                        |                                                                          |          |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          | 28d   | 92-96  | %     |                        | OECD 301 C<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Modified MITI<br>Test (I)) |          |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow  |       | 1,1    |       |                        |                                                                          | Bas      |
| Toxicité bactéries:                 | EC10     | 16h   | 658    | mg/l  | Pseudomonas<br>putida  |                                                                          |          |

| 2-phénoxyéthanol                    |           |       |        |       |                        |                                                                                         |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                    | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme              | Méthode d'essai                                                                         | Remarque                                                                                                                         |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | LOEC/LOEL | 21d   | 22,5   | mg/l  | Daphnia magna          |                                                                                         |                                                                                                                                  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           | 15d   | >90    | %     |                        | OECD 301 A<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>DOC Die-Away<br>Test)                     | Facilement<br>biodégradable                                                                                                      |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF       |       | 0,35   |       |                        | OECD 305<br>(Bioconcentration<br>- Flow-Through<br>Fish Test)                           |                                                                                                                                  |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Kow   |       | 1,16   |       |                        | OECD 107<br>(Partition<br>Coefficient (n-<br>octanol/water) -<br>Shake Flask<br>Method) |                                                                                                                                  |
| Autres informations:                |           |       |        |       |                        |                                                                                         | Ne contient pas<br>d'halogènes<br>liés<br>organiquement<br>susceptibles<br>d'influer la<br>valeur AOX<br>dans les eaux<br>usées. |
| 12.1. Toxicité poissons:            | NOEC/NOEL | 34d   | 23     | mg/l  | Pimephales<br>promelas | OECD 210<br>(Fish, Early-Life<br>Stage Toxicity<br>Test)                                |                                                                                                                                  |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | >100   | mg/l  | Brachydanio rerio      | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                              |                                                                                                                                  |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | 344    | mg/l  | Pimephales<br>promelas | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                              |                                                                                                                                  |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 21d   | 9,43   | mg/l  | Daphnia magna          | OECD 211<br>(Daphnia magna<br>Reproduction<br>Test)                                     |                                                                                                                                  |

|                                              |           |       |            |            |                         |                                                                                          |                                                                                      |
|----------------------------------------------|-----------|-------|------------|------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h   | >100       | mg/l       | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                                                      |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50      | 72h   | >100       | mg/l       | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                                                      |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           | 28d   | >90        | %          |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                       | Facilement biodégradable                                                             |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow   |       | 1,2        |            |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Un potentiel de bioaccumulation considérable n'est pas prévisible (LogPow 1-3). 23°C |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | pOC       |       | 0-50       |            |                         |                                                                                          |                                                                                      |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | H (Henry) |       | 0,00000 02 | atm*m3/mol |                         |                                                                                          |                                                                                      |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | Koc       |       | 40,74      |            |                         |                                                                                          | Élevé                                                                                |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |       |            |            |                         |                                                                                          | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB                                          |
| Toxicité bactéries:                          | EC20      | 30min | ~620       | mg/l       | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                      |
| Toxicité bactéries:                          | EC50      | 17h   | 880        | mg/l       | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8                                                                            |                                                                                      |
| Autres informations:                         | ThOD      |       | 2,18       | g/g        |                         |                                                                                          |                                                                                      |
| Toxicité vers:                               | LC50      | 14d   | 1000       | mg/kg      | Eisenia foetida         | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)                                               |                                                                                      |

| Nitrilotriéthanol                   |           |       |        |       |                     |                                                         |               |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Toxicité / Effet                    | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme           | Méthode d'essai                                         | Remarque      |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF       |       | <3,9   |       | Cyprinus caprio     | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)    |               |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 21d   | 16     | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)              |               |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | 11800  | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    | Références    |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           | 28d   | 97     | %     |                     | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Biodégradable |

|                                     |         |     |         |       |                         |                                                                         |                                                   |
|-------------------------------------|---------|-----|---------|-------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50    | 48h | 609,9   | mg/l  | Ceriodaphnia spec.      | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |                                                   |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow |     | -2,3    |       |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | N'est pas accepté en raison de la valeur log Pow. |
| 12.1. Toxicité algues:              | ErC50   | 72h | 512     | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                                                   |
| Toxicité insectes:                  | LC50    | 3d  | 49,95   | mg/kg | Drosophila melanogaster |                                                                         |                                                   |
| Toxicité bactéries:                 | EC50    | 16h | >10.000 | mg/l  | Pseudomonas putida      |                                                                         |                                                   |

### 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)

16 03 05 déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses

Recommandation:

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

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

##### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Recyclage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### Informations générales

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: 3082

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (M-[[P-ANILINOPHÉNYL]AZO]BENZÈNESULFONATE DE [4-[P,P'-BIS(DIMÉTHYLAMINO)BENZHYDRYLIDÈNE]CYCLOHEXA-2,5-DIÈNE-1-YLIDÈNE]DIMÉTHYLAMMONIUM)

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

9

14.4. Groupe d'emballage:

III

Code de classification:

M6

LQ:

5 L

14.5. Dangers pour l'environnement:

dangereuse du point de vue de l'environnement

Codes de restriction en tunnels:

-

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ([4-[P,P'-BIS(DIMÉTHYLAMINO)BENZHYDRYLIDÈNE]CYCLOHEXA-2,5-DIÈNE-1-YLIDÈNE]DIMÉTHYLAMMONIUM M-[[P-ANILINOPHÉNYL]AZO]BENZÈNESULPHONATE)

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

9

14.4. Groupe d'emballage:

III

EmS:

F-A, S-F

Polluant marin (Marine Pollutant):

Oui

14.5. Dangers pour l'environnement:

environmentally hazardous





Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 23.05.2022 / 0013  
 Remplace la version du / version du : 16.05.2022 / 0012  
 Entre en vigueur le : 23.05.2022  
 Date d'impression du fichier PDF : 24.05.2022  
 Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g  
 Art.: 611803

## Transport aérien (IATA)

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ([4-[P,P'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDENE]DIMETHYLAMMONIUM M-[[P-ANILINOPHENYL]AZO]BENZENESULPHONATE)

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

9

14.4. Groupe d'emballage:

III

14.5. Dangers pour l'environnement:

environmentally hazardous



## 14.6. 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.

## 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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).

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Respecter les limitations:

Respecter les règlements/lois nationaux sur la protection des jeunes au travail (en particulier la mise en oeuvre nationale de la directive 94/33/CE) !

Respecter les règlements/lois nationaux sur le congé de maternité (en particulier la mise en oeuvre nationale de la directive 92/85/CEE) !

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

Directive 2012/18/UE (" Seveso-III "), annexe I, partie 1 - Les catégories suivantes s'appliquent à ce produit (d'autres catégories sont éventuellement à considérer en fonction du stockage, de la manipulation, etc.) :

| Catégories de danger | Notes relatives à l'annexe I | Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application - Des exigences relatives au seuil bas | Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application - Des exigences relatives au seuil haut |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1                   |                              | 100                                                                                                                                              | 200                                                                                                                                               |

Il s'impose de respecter les notes à l'annexe I de la directive 2012/18/UE, notamment celles mentionnées dans les tableaux et les notes 1 - 6 pour affecter les catégories et les seuils quantitatifs.

Directive 2010/75/UE (COV):

25 %

Observer la réglementation sur les incidents.

Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées:

1

Formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de marchandises dangereuses.

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

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

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 23.05.2022 / 0013  
Remplace la version du / version du : 16.05.2022 / 0012  
Entre en vigueur le : 23.05.2022  
Date d'impression du fichier PDF : 24.05.2022  
Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g  
Art.: 611803

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT SE 3, H335                                                | Classification selon la procédure de calcul. |
| Skin Irrit. 2, H315                                            | Classification selon la procédure de calcul. |
| Eye Dam. 1, H318                                               | Classification selon la procédure de calcul. |
| Skin Sens. 1, H317                                             | Classification selon la procédure de calcul. |
| Aquatic Acute 1, H400                                          | Classification selon la procédure de calcul. |
| Aquatic Chronic 1, H410                                        | Classification selon la procédure de calcul. |

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires

Skin Irrit. — Irritation cutanée

Eye Dam. — Lésions oculaires graves

Skin Sens. — Sensibilisation cutanée

Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation

Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale

Skin Corr. — Corrosion cutanée

## 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

Page 20 de 20

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

Révisée le / version du : 23.05.2022 / 0013

Remplace la version du / version du : 16.05.2022 / 0012

Entre en vigueur le : 23.05.2022

Date d'impression du fichier PDF : 24.05.2022

Crayon à marquer le linge, indélébile 13 g

Art.: 611803

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.