

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 1/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation:

REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

Autres désignations:

FSG 2K-PE-Spatule de remplissage SR gris  
incl. Durcisseur (rouge) - styrène réduit  
(présentation neutre)

N° de l'article:

25-2-SR-1

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

Usage de la substance/du mélange:

Mastic/enduit

Utilisations identifiées pertinentes:

Étape du cycle de vie [LCS]

IS: Utilisation sur sites industriels

Secteur d'utilisation [SU]

SU 6a: Fabrication de bois et produits à base de bois

Catégories de produits [PC]

PC 9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Catégories d'articles [AC]

AC 11e: Articles en bois: Mobilier et ameublement

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

vendeur:

Ostermann Schweiz AG

CH

Breitenstrasse 16B

8500 Frauenfeld

Schweiz

Téléphone: +41 (0)52 304 33 00

Télécopie: +41 (0)52 304 33 09

E-mail: verkauf.ch@ostermann.eu

Site web: www.ostermann.eu

E-mail (personne compétente): j.bruns@ostermann.eu

+49 30 - 30 68 67 00 (Toxikologisches Informationszentrum Berlin)

Fournisseur:

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

Téléphone: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

Télécopie: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

E-mail: verkauf@fsg-schaefer.de

Site web: www.fsg-schaefer.de

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Herr J. Bruns, +41 (0) 52 304 33 00, 24h: 145 (24 h Notrufnummer Tox Info Suisse Zürich Schweiz), +41 (0) 52 304 33 00 (Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
liquides inflammables (Flam. Liq. 3)	H226: Liquide et vapeurs inflammables.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Skin Irrit. 2)	H315: Provoque une irritation cutanée.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 2/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Irrit. 2)	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.	
Toxicité pour la reproduction (Repr. 2)	H361d: Susceptible de nuire au fœtus. (masse réactionnelle de 2,2'-[(4-méthylphényle)imino]biséthanol et 2-[[2-(2-Hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényle)amino]éthanol)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT RE 2)	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (masse réactionnelle de 2,2'-[(4-méthylphényle)imino]biséthanol et 2-[[2-(2-Hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényle)amino]éthanol)	
Danger pour l'environnement aquatique (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

#### Pictogrammes des risques:



GHS02

Flamme



GHS07

Point d'exclamation



GHS08

Danger pour la santé

#### Mention d'avertissement: Attention

##### Consignes en cas de risques physiques

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
------	----------------------------------

##### Consignes en cas de risques pour la santé

H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus. (masse réactionnelle de 2,2'-[(4-méthylphényle)imino]biséthanol et 2-[[2-(2-Hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényle)amino]éthanol)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 3/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

### Consignes en cas de risques pour la santé

H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (masse réactionnelle de 2,2'-[(4-méthylphényle)imino]biséthanol et 2-[[2-(2-Hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényle)amino]éthanol)
------	--

### Consignes en cas de risques pour l'environnement

H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
------	--

### Informations supplémentaires sur les dangers

EUH208	Contient masse réactionnelle de 2,2'-[(4-méthylphényle)imino]biséthanol et 2-[[2-(2-Hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényle)amino]éthanol. Peut produire une réaction allergique.
EUH211	Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

### Conseils de prudence

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

### Conseils de prudence Prévention

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver Les mains qui sont entrées en contact avec le produit soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive/Protection individuelle.

### Conseils de prudence Réaction

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.
P370 + P378	En cas d'incendie: Utiliser Mousse pour l'extinction.

### Conseils de prudence Stockage

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
-------------	--

### Conseils de prudence Evacuation

P501	Éliminer le contenu/récipient dans Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération de déchets industriels..
------	--

### Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges:

Styrène

### 2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Description:

Mélange des substances énumérées ci-après avec des additions non dangereuses.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 4/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

### Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:

Identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5 Numéro d'index: 601-026-00-0	<b>Styrene</b> Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315)  Danger	8 - 10 pds %
n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 Numéro d'index: 022-006-00-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119489379-17-0000	<b>le dioxyde de titane</b> Carc. 2 (H351)  Attention	5 - 7 pds %
n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	<b>vinyltoluene</b> La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].	2 - 2,5 pds %
n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4 Numéro d'index: 607-022-00-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475103-46	<b>ethyl acetate</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Danger EUH066	1 - 1,5 pds %
N°CE: 911-490-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119979579-10	<b>Reaction mass of 2,2'-(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].	0,5 - 1 pds %
n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3 Numéro d'index: 030-011-00-6	<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)  Attention	0,2 - 0,25 pds %

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### Informations générales:

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

#### En cas d'inhalation:

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

#### En cas de contact avec la peau:

Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Ne pas utiliser de solvants ou de diluants.

#### Après 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. Consulter immédiatement un médecin.

#### En cas d'ingestion:

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Demander immédiatement un avis médical (Centre antipoison). NE PAS faire vomir.

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

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 5/20



## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

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

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés:

Eau pulvérisée, mousse résistant aux alcools, poudre sèche, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Extincteur classe de feu B.

#### Moyens d'extinction inappropriés:

Jet d'eau à grand débit.

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

En cas d'incendie: Comme le produit contient des constituants organiques combustibles, dans le cas d'un incendie, une épaisse fumée noire est formée, contenant des produits de combustion dangereux (voir la section 10). En cas d'inhalation de produits de décomposition, transporter la victime à l'air frais et l'allonger au calme.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Utilisation d'appareils de protection respiratoire. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Refroidissez les récipients en danger en les arrosant d'eau..

## 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-scuristes

##### Mesures de précautions individuelles:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Ventiler la zone concernée. Éviter de respirer les vapeurs.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

##### Protection individuelle:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

#### Pour la rétention:

Recueillir avec une matière absorbante inerte et éliminer en tant que déchet nécessitant un surveillance particulière.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Section 7: Manipulation et stockage.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection

##### Précautions de manipulation:

Eviter la formation de vapeurs de solvants inflammables ou explosifs dans l'air et dépasser les valeurs limites AGW. Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

##### Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière:

Éviter de respirer les poussières/brouillards.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 6/20



## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage:

Conserver le récipient bien fermé. Ne pas vider le récipient avec de la pression. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

#### matériaux d'emballage:

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients:

Les sols doivent être conformes aux "Lignes directrices pour la prévention du risque d'inflammation dues aux décharges électrostatiques (TRGS 727)".

#### Informations sur l'entreposage commun:

Ne pas stocker ensemble avec: acide, alcalin

#### Classe de stockage (TRGS 510, Allemagne):

3 - Matières liquides inflammables

#### Autres indications relatives aux conditions de stockage:

Réservoirs mobiles/récipient.

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

#### Recommandation:

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	① valeur limite au poste de travail à long terme ② Valeur limite au poste de travail à court terme ③ Valeur momentanée ④ Procédé de surveillance ou d'observation. ⑤ Remarque
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	① 20 ppm (85 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (170 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ SSC OL B; Tox: OAW Auge NS; Messmeth: HSE NIOSH DFG OSHA
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) SSC; Tox: Formal; Messmeth: NIOSH
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	① 35 ppm (172 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (490 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Tox: OAW; Messmeth: INRS NIOSH
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 460 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ SSC; Tox: OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
IOELV (EU) à partir de 21 févr. 2017	<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 468 mg/m <sup>3</sup> )

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 7/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

### 8.1.2. Valeurs limites biologiques

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	Valeur limite	① Paramètre ② Matière d'analyse ③ Date de la prise d'échantillon: ④ Remarque
BAT (CH) à partir de 1 janv. 2022	<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	600 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	85 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	406 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	343 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	0,0077 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	700 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	5,82 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	1,03 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 8/20

 OSTERMANN

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	1,65 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	0,595 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	0,595 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	367 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	1 468 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	367 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	1 468 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	63 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	73 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	4,5 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>Reaction mass of 2,2'-[ (4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	9,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Reaction mass of 2,2'-[ (4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	2,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Reaction mass of 2,2'-[ (4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	1,4 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 9/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>Reaction mass of 2,2'-[ (4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[ [2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	0,83 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Reaction mass of 2,2'-[ (4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[ [2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	0,83 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	83 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	83 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	0,83 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	5 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	0,614 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	0,418 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	0,2 mg/kg	① PNEC terre
<b>Styrène</b> n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Station d'épuration

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 10/20

 OSTERMANN

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	1 000 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	1 667 mg/kg	① PNEC Intoxication secondaire
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC terre, eau douce
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	0,319 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	0,0319 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	5,92 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	32 000 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	3 200 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	0,00621 mg/kg	① PNEC terre
<b>vinyltoluene</b> n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2	0,00319 µg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	240 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	24 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	6 520 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC terre
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	200 mg/kg	① PNEC Intoxication secondaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 11/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>ethyl acetate</b> n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>Reaction mass of 2,2'-(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	48 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>Reaction mass of 2,2'-(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	4,8 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>Reaction mass of 2,2'-(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	10 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>Reaction mass of 2,2'-(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	1,2 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>Reaction mass of 2,2'-(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	0,12 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>Reaction mass of 2,2'-(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	0,21 mg/kg	① PNEC terre
<b>Reaction mass of 2,2'-(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol</b> N°CE: 911-490-9	480 µg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	20,6 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	6,1 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	100 µg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	117,8 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	56,5 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3	35,6 mg/kg	① PNEC terre

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 12/20



## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

#### 8.2.2. Protection individuelle

##### Protection yeux/visage:

En contact splash: Protection yeux/visage

##### Protection de la peau:

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gercures de la peau. Modèle de gants adapté: NBR (Caoutchouc nitrile). Epaisseur du matériau des gants > 0,4 mm, Temps de passage (durée d'utilisation maxi): >480 min.

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit.

##### Protection respiratoire:

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: > Valeurs limites au poste de travail. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

##### Autres mesures de protection:

Protection corporelle: Fibres naturelles (coton) fibres synthétiques résistantes à la chaleur.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État physique: solide

Couleur: blanc

Odeur: caractéristique

#### Données de sécurité

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
pH	Aucune donnée disponible		
Point de fusion	-84 °C		① Acétate d'éthyle ② la fiche de données de sécurité du distributeur
Point de congélation	Aucune donnée disponible		
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	77 °C		① Acétate d'éthyle ② la fiche de données de sécurité du distributeur
La température de décomposition	Aucune donnée disponible		
Point éclair	34 °C		① Méthode: EN ISO 1523 ② la fiche de données de sécurité du distributeur
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible		

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 13/20

 OSTERMANN

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
Température d'auto-inflammation	490 °C		① Styrène ② la fiche de données de sécurité du distributeur
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	1 - 7,7 Vol-%		① Styrène ② la fiche de données de sécurité du distributeur
Pression de vapeur	714 mbar	20 °C	① Styrène ② la fiche de données de sécurité du distributeur
Densité de la vapeur	Aucune donnée disponible		
Densité	1,9 g/cm³	20 °C	① Méthode: DIN 53217 ② la fiche de données de sécurité du distributeur
Densité apparente	Aucune donnée disponible		
Solubilité dans l'eau	pratiquement insoluble	20 °C	② la fiche de données de sécurité du distributeur
Coefficient de partage: n-octanol/eau	0,68		
Viscosité, cinématique	> 20,5 mm²/s	20 °C	② la fiche de données de sécurité du distributeur
Teneur en corps solides	86 pds %		
Teneur en solvant	14 pds %		

### caractéristiques des particules:

Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Teneur en corps solides (%): 87% pds %. Teneur en solvant: 1 pds %, Eau: 0 pds %.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible

### 10.2. Stabilité chimique

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation préconisées sont respectées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec: Acide fort, base forte, Comburant, fortes.

### 10.4. Conditions à éviter

Lorsque exposé à des températures élevées, risque de formation de produits de décomposition dangereux.

### 10.5. Matières incompatibles

non applicable

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Lorsque exposé à des températures élevées, risque de formation de produits de décomposition dangereux.Dioxyde de carbone (CO2), Monoxyde de carbone, Oxydes d'azote (NOx).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 14/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

**Styrène** n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5

**DL50 par voie orale:** 2 650 mg/kg (Rat) Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur):** 12 mg/L 4 h (Rat) Archives of Environmental Health. Vol. 18, Pg. 878, 1969.

**le dioxyde de titane** n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5

**DL50 par voie orale:** >2 000 - 25 000 mg/kg (Rat) OECD 425

**DL50 dermique:** >5 000 mg/kg (Lapin)

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):** 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Rat) ECHA

**vinyltoluene** n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2

**DL50 par voie orale:** 2 321,58 mg/kg (Rat)

**DL50 dermique:** 5 mg/kg (Lapin)

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz):** 1 510 ppmV 6 h (Rat)

**ethyl acetate** n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4

**DL50 par voie orale:** 5 620 mg/kg (Rat)

**DL50 dermique:** >20 000 mg/kg (Lapin)

**trizinc bis(orthophosphate)** n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3

**DL50 par voie orale:** 5 000 mg/kg (Rat)

**Reaction mass of 2,2'-[**(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol**** N°CE: 911-490-9

**DL50 par voie orale:** 619 mg/kg (Rat)

**DL50 dermique:** 2 000 mg/kg (Rat)

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Provoque une irritation cutanée.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales:

Peut nuire au fœtus.

#### Cancérogénicité:

Peut nuire au fœtus.

#### Toxicité pour la reproduction:

Peut nuire au fœtus.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée:

organes de l'ouïe

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

Aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 15/20

 OSTERMANN

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

**Styrene** n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5

**CL50:** 4,02 - 74,8 mg/L 4 d (poisson, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) Pickering, Q.H., and C. Henderson 1966. Acute Toxicity of Some Important Petrochemicals to Fish. J.Water Pollut.Control Fed. 38(9):1419-1429

**CL50:** 23 - 59 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante)) LeBlanc, G.A. 1980. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (Daphnia magna). Bull.Environ.Contam.Toxicol. 24(5):684-691 (OECDG Data File); Qureshi, A.A., K.W. Flood, S.R. Thompson, S.M. Janhurst, C.S. Inniss, and D.A. Rokosh 1982. Compariso

**CE50:** 4,7 - 4,7 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante)) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol.Environ.Saf. 37:173-180

**CE50:** 1,4 - 1,4 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. Ecotoxicol.Environ.Saf. 37:173-180

**le dioxyde de titane** n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5

**CL50:** >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas) ECHA

**CL50:** >100 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna) ECHA

**CE50:** 100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA

**NOEC:** ≥100 mg/L -∞ h (crustacés, Hyalella azteca) ECHA

**NOEC:** 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (poisson) ECHA

**NOEC:** 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (poisson) ECHA

**NOEC:** 100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques) ECHA

**vinyltoluene** n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2

**CL50:** 5,2 - 8,14 mg/L 4 d (poisson)

**NOEC:** 2,6 mg/L 4 d (poisson)

**CE50:** 1,3 mg/L 2 d (crustacés)

**NOEC:** 0,81 mg/L 2 d (crustacés)

**CE50:** 0,319 - 4,3 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques)

**ethyl acetate** n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4

**CL50:** 212 - 484 mg/L 4 d (poisson)

**CL50:** 154 - 1 600 mg/L 2 d (crustacés)

**CE50:** 2 500 - 2 500 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques)

**trizinc bis(orthophosphate)** n°CAS: 7779-90-0 N°CE: 231-944-3

**CL50:** 0,112 - 2,92 mg/L (poisson)

**CE50:** 0,155 - 2,909 mg/L (crustacés)

**NOEC:** 0,02 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques)

**NOEC:** 0,06 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)

**Reaction mass of 2,2'-[**(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol**** N°CE: 911-490-9

**CL50:** 100 mg/L 4 d (poisson)

**CE50:** 48 mg/L 2 d (crustacés)

**CE50:** 100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Styrene** n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5

**Biodégradation:** Oui, lent

**Remarque:** Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

**le dioxyde de titane** n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5

**Biodégradation:** Oui, lent

**Remarque:** Ce pigment est une substance inorganique. En raison de sa très faible solubilité dans l'eau et de son caractère interne, la substance n'est pas considérée comme biodisponible pour les sédiments et les organismes terrestres.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 16/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

**vinyltoluene** n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2

**Biodégradation:** Difficilement biodégradable.

**ethyl acetate** n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4

**Biodégradation:** Oui, rapide

**Reaction mass of 2,2'-[**(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol**** N°CE: 911-490-9

**Biodégradation:** Difficilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Styrène** n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5

**Log Kow:** 2,96

**vinyltoluene** n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2

**Log Kow:** 3,44

**ethyl acetate** n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4

**Log Kow:** 0,73

**Reaction mass of 2,2'-[**(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol**** N°CE: 911-490-9

**Log Kow:** 2

**Coefficient de partage: n-octanol/eau:**

0,68

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Styrène** n°CAS: 100-42-5 N°CE: 202-851-5

**Résultats des évaluations PBT et vPvB:** —

**le dioxyde de titane** n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5

**Résultats des évaluations PBT et vPvB:** —

**vinyltoluene** n°CAS: 25013-15-4 N°CE: 246-562-2

**Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**ethyl acetate** n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4

**Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**Reaction mass of 2,2'-[**(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol**** N°CE: 911-490-9

**Résultats des évaluations PBT et vPvB:** —

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 17/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### 13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage

##### Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

##### Code des déchets produit

08 01 11 \* Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

\*: Soumis à une documentation.

##### Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

HP 3 Inflammable

##### Code des déchets conditionnement

15 01 04 Emballages métalliques

##### Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

HP 3 Inflammable

#### Solutions pour traitement des déchets

##### Élimination appropriée / Produit:

à disposition locale.

##### Élimination appropriée / Emballage:

à disposition locale

##### Autres recommandations de traitement des déchets:

Retournez au distributeur..

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	-----------------------------------	---------------------------	---------------------------------------

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 3269 UN 3269 UN 3269 UN 3269

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

TROUSSE DE RÉSINE POLYESTER (TROUSSE DE RÉSINE POLYESTER, constituant de base liquide) TROUSSE DE RÉSINE POLYESTER (TROUSSE DE RÉSINE POLYESTER, constituant de base liquide) POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material) POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material)

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

 3	 3	 3	 3
---	---	---	---

#### 14.4. Groupe d'emballage

III III III III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible

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

Code de classification: -	Aucune donnée disponible	Numéro EmS: F-E, S-E	Aucune donnée disponible
Code de restriction en tunnel: (D/E)			

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

non déterminé.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 18/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

### RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

##### 15.1.1. Réglementations EU

###### Limites d'utilisation:

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant. Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

###### Autres réglementations (UE):

Catégories de danger:

- P5a Matières liquides inflammables, Catégorie 1 ou 2
  - P5b Liquides inflammables
  - P5c Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b
- catégorie de produits COV: (Cat. B/b); valeur limite de COV:: 250 g/L  
Teneur maximale en COV du produit prêt à l'emploi: (g/L): 250

#### 15.1.2. Directives nationales



##### [CH] Directives nationales

###### Classe risque aquatique

###### Remarque:

Artikel 4 Absatz 1bis, Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115); Artikel 5 und 6 der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2).

Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungsziels vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Jugendliche mit einem eidgenössischen Berufsattest (EBA) oder einem eidgenössischen Fähigkeitszeugnis (EFZ) dürfen im Rahmen des erlernten Berufs gefährliche Arbeiten mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) durchführen. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52):

Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff/dieser Zubereitung) in Kontakt kommen. Steht aufgrund einer Risikobeurteilung fest, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann, dürfen sie mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten (Art. 63 ArGV 1; SR 822.111).

###### Valeur de COV

250 g/l

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### 16.1. Indications de changement

Aucune donnée disponible

#### 16.2. Abréviations et acronymes

ACGIH	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AGW	Valeur limite d'exposition

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 19/20

**OSTERMANN**

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

CAS	Chemical Abstracts Service
CE50	concentration efficace 50%
CLP	Classification, étiquetage et emballage
DIN	Institut allemand de normalisation
DNEL	dose dérivée sans effet
ECHA	Agence européenne des produits chimiques
EN	Norme européenne
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG	Marchandises dangereuses dans le transport maritime international
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	poids du corps
LC <sub>50</sub>	Concentration létale médiane
LD <sub>50</sub>	Dose létale 50%
MAK	concentration maximale admissible aux postes de travail (CH)
NFPA	Association nationale de protection contre l'incendie
NIOSH	Institut national pour la sécurité et la santé au travail
NOEC	Concentration sans effet observé
OECD	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OEL	Valeur limite d'exposition
OSHA	Administration de la sécurité et de la santé au travail
PBT	persistant, bioaccumulable et toxique
PC	Catégorie de produits
PNEC	Concentration prédictive sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organisation des Nations unies

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

### 16.3. Références littéraires et sources importantes des données

Aucune donnée disponible

### 16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
liquides inflammables (Flam. Liq. 3)	H226: Liquide et vapeurs inflammables.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Skin Irrit. 2)	H315: Provoque une irritation cutanée.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Irrit. 2)	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.	
Toxicité pour la reproduction (Repr. 2)	H361d: Susceptible de nuire au fœtus. (masse réactionnelle de 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol et 2-[[2-(2-Hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]éthanol)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT RE 2)	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (masse réactionnelle de 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol et 2-[[2-(2-Hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]éthanol)	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 févr. 2024

Date d'édition: 25 févr. 2024

Version: 0.2

Page 20/20

 OSTERMANN

## REDOCOL 2K-PE-Spatule de remplissage gris incl. Durcisseur (rouge)

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Danger pour l'environnement aquatique (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	

### 16.5. Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

Mentions de danger	
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires sur les dangers	
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### 16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible

### 16.7. Indications diverses

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont, au mieux de nos connaissances, correctes au moment de la mise sous presse. Ces informations sont destinées à fournir des conseils pour la manipulation, le stockage, la transformation, le transport et la mise au rebut du produit mentionnés dans cette fiche de données de sécurité. Les informations ne sont pas transférables à d'autres produits. Si le produit est mélangé avec d'autres matériaux, mélangé ou traité, ou soumis à un traitement, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être transférées sur le nouveau matériau ainsi produit, sauf indication contraire expresse.