

# 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: 0.6



Page 1/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

### 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 Vernis neutre en aérosol, opaque

N° de l'article:

SD83000

UFI:

1XUD-G7F6-G00G-CF0W

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

##### Usage de la substance/du mélange:

Revêtements et peintures, solvants, diluants

##### Utilisations identifiées pertinentes:

###### Étape du cycle de vie [LCS]

IS: Utilisation sur sites industriels

###### Secteur d'utilisation [SU]

SU 18: Fabrication de meubles

###### Catégories de produits [PC]

PC 9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

###### Catégories d'articles [AC]

AC 11: Articles en bois: meubles

#### 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

##### Producteur:

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

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

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

#### 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. 2)	H225: Liquide et vapeurs très inflammables.	
Toxicité aiguë (par voie orale) (Acute Tox. 4)	H302: Nocif en cas d'ingestion.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Irrit. 2)	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.	

# 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: 0.6

Page 2/26



## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique (STOT SE 3)	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Cancérogénicité (Carc. 2)	H351: Susceptible de provoquer le cancer.	
Toxicité pour la reproduction (Repr. 1B)	H360D: Peut nuire au fœtus.	
Danger pour l'environnement aquatique (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxique 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



GHS09  
Environnement

#### Mention d'avertissement: Danger

Consignes en cas de risques physiques	
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.

Consignes en cas de risques pour la santé	
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360D	Peut nuire au fœtus.

Consignes en cas de risques pour l'environnement	
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Informations supplémentaires sur les dangers: aucune

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.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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	
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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

21,2 % pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (oral).

23,5 % pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (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: 0.6

Page 3/26

**OSTERMANN**

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

30,6 % pourcent du mélange se compose d'un ou d'éléments présentant une toxicité aiguë inconnue (par inhalation).

### 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.

#### Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:

Identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 Numéro d'index: 607-025-00-1 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485493-29-0007	<b>acétate de n-butyle</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Attention EUH066	16 - < 30 pds %
n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 Numéro d'index: 606-001-00-8 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471330-49	<b>Acetone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Danger EUH066	9 - < 18 pds %
n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 Numéro d'index: 606-004-00-4 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119473980-30	<b>4-methylpentan-2-one</b> Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Danger EUH066 <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (inhalation, vapeur): 11 mg/L	8 - < 14,55 pds %
n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9 Numéro d'index: 601-003-00-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>propane</b> Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas  Danger	4 - < 8 pds %
n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 Numéro d'index: 606-002-00-3	<b>Butanon</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Danger EUH066	4 - < 8 pds %
n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7 Numéro d'index: 601-004-01-8 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474691-32	<b>butane</b> Carc. 1A (H350), Flam. Gas 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas  Danger	3 - ≤ 5 pds %
n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 Numéro d'index: 603-014-00-0 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475108-36	<b>2-Butoxyethanol</b> Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)  Danger <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (par voie orale): 1 200 mg/kg ETA (inhalation, vapeur): 3 mg/L	1 - ≤ 2,5 pds %

# 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: 0.6



Page 4/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 Numéro d'index: 603-002-00-5	<b>ethanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) Danger	1 - ≤ 2,337117 pds %
n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 Numéro d'index: 607-195-00-7	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> Flam. Liq. 3 (H226) Attention	1 - < 2 pds %
N°CE: 927-241-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471843-32-XXXX	<b>Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Danger	0 - < 1,55 pds %
n°CAS: 70657-70-4 N°CE: 274-724-2 Numéro d'index: 607-251-00-0	<b>2-methoxypropyl acetate</b> Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Danger	0 - < 0,51 pds %
n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2 Numéro d'index: 601-004-01-8	<b>l'isobutane</b> Carc. 1A (H350), Flam. Gas 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas Danger	0 - ≤ 0,5 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	0 - < 0,36 pds %
n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119455851-35	<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Danger	0 - < 0,21 pds %
n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 Numéro d'index: 603-108-00-1 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484609-23	<b>2-methylpropan-1-ol</b> Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Danger	0 - < 0,05 pds %
n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7 Numéro d'index: 601-022-00-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488216-32	<b>xylène</b> Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Attention	0 - < 0,03 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'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Eloigner la victime de la zone dangereuse. Enlever les vêtements souillés, imprégnés. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

# 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:** 0.6

Page 5/26



## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

### **En cas d'inhalation:**

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise.

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

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

### **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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### **En cas d'ingestion:**

Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de malaise. Faire boire 1 verre d'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution).

### **Protection individuelle du premier sauveteur:**

Utiliser un équipement de protection personnel. Ne pas pratiquer le bouche à bouche direct par le premier sauveteur. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, État semi-conscient, Vertiges.

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

Traitements symptomatiques.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

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

Jet d'eau pulvérisée mousse résistante à l'alcool Poudre d'extinction Dioxyde de carbone (CO2). 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

Facilement inflammable, Combustible.

#### **Produits de combustion dangereux:**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Produits de pyrolyse, toxique, suie.

En cas d'incendie: Gaz/vapeurs, toxique.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

### 5.4. Indications diverses

Éviter une introduction dans l'environnement. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans 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-secouristes

##### **Mesures de précautions individuelles:**

Evacuer les personnes en lieu sûr.

##### **Équipement de protection:**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

# 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:** 0.6



Page 6/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

### 6.1.2. Pour les secouristes

#### Protection individuelle:

Protection individuelle: voir rubrique 8.

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

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. Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

#### Pour le nettoyage:

Nettoyer avec des détergents. Éviter les solvants. Eau (avec détergent).

#### Autres informations:

Assurer une aération suffisante.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7.

Protection individuelle: voir rubrique 8.

Evacuation: voir rubrique 13.

### 6.5. Indications diverses

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection

##### Précautions de manipulation:

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8). Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

##### Mesures de protection incendie:

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

#### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Après nettoyage, utiliser un produit de soin dermique très gras.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

#### matériaux d'emballage:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais, bien aéré et éloigné des substances facilement inflammables.

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

AÉROSOLS, inflammable.

#### Informations sur l'entreposage commun:

Ne pas stocker ensemble avec: Acide fort, Base.

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

 2B - Emballages pour aérosol et briquets

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

# 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: 0.6



Page 7/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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

#### Solutions spécifiques au domaine:

Vernis clair/lasures, diluables au solvant, sans aromatiques.

#### GISCODE:

M-KH02

## 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>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	① 50 ppm (240 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (720 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ SSC; Tox: AW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
IOELV (EU) à partir de 20 nov. 2019	<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	① 500 ppm (1 200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ B; Tox: AW ZNS Auge; Messmeth: NIOSH
IOELV (EU)	<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> )
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	① 20 ppm (82 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (164 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC B; Tox: OAW ZNS Auge; Messmeth: INRS NIOSH DFG
IOELV (EU)	<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> )
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>propane</b> n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9	① 1 000 ppm (1 800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Tox: Formal; Messmeth: NIOSH
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	① 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC B; Tox: OAW NS; Messmeth: INRS NIOSH OSHA
IOELV (EU)	<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>butane</b> n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7	① 800 ppm (1 900 mg/m <sup>3</sup> ) ② 3 200 ppm (7 600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Tox: ZNS
IOELV (EU)	<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

# 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:** 0.6



Page 8/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	<b>①</b> valeur limite au poste de travail à long terme <b>②</b> Valeur limite au poste de travail à court terme <b>③</b> Valeur momentanée <b>④</b> Procédé de surveillance ou d'observation. <b>⑤</b> Remarque
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	<b>①</b> 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) <b>②</b> 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> (kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC B; Tox: OAW Auge; Messmeth: INRS HSE NIOSH
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	<b>①</b> 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) <b>②</b> 1 000 ppm (1 920 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> SSC; Tox: Formal; Messmeth: INRS NIOSH
IOELV (EU)	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	<b>①</b> 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) <b>②</b> 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> (may be absorbed through the skin)
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	<b>①</b> 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) <b>②</b> 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> SSC; Tox: OAW
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>2-methoxypropyl acetate</b> n°CAS: 70657-70-4 N°CE: 274-724-2	<b>①</b> 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) <b>②</b> 40 ppm (224 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> (kann über die Haut aufgenommen werden) H R1BD R1BF SSB; Tox: Reizung
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>l'isobutane</b> n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2	<b>①</b> 800 ppm (1 900 mg/m <sup>3</sup> ) <b>②</b> 3 200 ppm (7 600 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> Tox: ZNS
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5	<b>①</b> 3 mg/m <sup>3</sup> <b>⑤</b> (alveolengängige Fraktion) SSC; Tox: Formal; Messmeth: NIOSH
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b> n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5	<b>①</b> 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> Messmeth: OSHA
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	<b>①</b> 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) <b>②</b> 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> SSC; Tox: OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
IOELV (EU)	<b>xylène</b> n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7	<b>①</b> 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) <b>②</b> 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> (may be absorbed through the skin)
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>xylène</b> n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7	<b>①</b> 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) <b>②</b> 200 ppm (870 mg/m <sup>3</sup> ) <b>⑤</b> (kann über die Haut aufgenommen werden) H B; Tox: OAW ZNS Auge Schwindel; Messmeth: INRS NIOSH

# 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: 0.6

Page 9/26

**OSTERMANN**

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

### 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. 2023	<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	50 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) à partir de 1 janv. 2021	<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	0,7 mg/L	① 4-Methylpentan-2-on ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) à partir de 1 janv. 2016	<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) à partir de 1 janv. 2022	<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	150 mg/g Creatinin	① 2-Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) à partir de 1 janv. 2022	<b>xylène</b> n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7	2 g/L	① Methylhippuräuren 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>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	48 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	102,34 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	859,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	480 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	7 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	11 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② aigu-dermique, effets systémiques
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	1 210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	200 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	2 420 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - 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:** 0.6



Page 10/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	186 mg/kg	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	83 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	14,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	4,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	1 161 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	412 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	31 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	98 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	59 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	1 091 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	426 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	246 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux

# 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: 0.6



Page 11/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	6,3 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	26,7 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② aigu-par voie orale, effets systémiques
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	1 900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	343 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	206 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	87 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	87 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② aigu-par voie orale, effets systémiques
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	275 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	796 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	320 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	36 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques</b> N°CE: 927-241-2	185 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:** 0.6



Page 12/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques</b> N°CE: 927-241-2	77 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques</b> N°CE: 927-241-2	46 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques</b> N°CE: 927-241-2	300 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques</b> N°CE: 927-241-2	46 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>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b> n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5	150 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b> n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b> n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5	25 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b> n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5	11 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b> n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5	11 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	310 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	55 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets locaux

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	35,6 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: 0.6



Page 13/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sédiment, eau douce
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>acétate de n-butyle</b> n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC terre, eau douce
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>Acetone</b> n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC terre, eau douce
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC terre
<b>4-methylpentan-2-one</b> n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer

# 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: 0.6



Page 14/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Intoxication secondaire
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>Butanon</b> n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC terre, eau douce
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	880 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	34,6 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	3,46 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	2,33 mg/kg	① PNEC terre
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	20 mg/kg	① PNEC Intoxication secondaire
<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0	26,4 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>ethanol</b> n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC terre, eau douce
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer

# 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: 0.6

Page 15/26

**OSTERMANN**

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	3,29 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC terre
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9	6,35 mg/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
<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>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	1,56 mg/kg p.c. /jour	① PNEC sédiment, eau douce
<b>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	156 mg/kg p.c. /jour	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique

# 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:** 0.6



Page 16/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle. génération/formation d'aérosols: Ventilation technique du poste de travail

#### 8.2.2. Protection individuelle



##### Protection yeux/visage:

Lunettes avec protections sur les côtés EN 166.

##### Protection de la peau:

En plein contact: Matériau approprié: Caoutchouc butyle >0,7 mm, Temps de pénétration >480 min.

En contact splash: Matériau approprié: Caoutchouc butyle, NBR (Caoutchouc nitrile) >0,4 mm, Temps de pénétration >120 min.

Porter les gants de protection homologués EN ISO 374.

Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé. Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

##### Protection respiratoire:

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

##### Risques thermiques:

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

##### Autres mesures de protection:

Porter un vêtement de protection approprié.

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

sans limitation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

**État physique:** Liquide

**Couleur:** divers

**Odeur:** caractéristique

#### Données de sécurité

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
pH	non applicable		
Point de fusion	Aucune donnée disponible		
Point de congélation	Aucune donnée disponible		
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	114 - 128 °C		
Point éclair	14 °C		
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible		
Température d'auto-inflammation	226 °C		② calculé.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Aucune donnée disponible		
Pression de vapeur	4 259 mbar	20 °C	② calculé.

# 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: 0.6



Page 17/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
Densité de la vapeur	Aucune donnée disponible		
Densité	Aucune donnée disponible		
Densité apparente	non applicable		
Solubilité dans l'eau	partiellement miscible		
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible		
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible		

### 9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Facilement inflammable. Liquide et vapeurs très inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Comburant.

### 10.4. Conditions à éviter

Acide fort, Base.

### 10.5. Matières incompatibles

Comburant, fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'échauffement: Inflammabilité des mélanges de vapeurs de solvants sont possibles. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Gaz/vapeurs, toxique.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

acétate de n-butyle	n°CAS: 123-86-4	N°CE: 204-658-1
DL50 par voie orale:	10 760 mg/kg (Ratte)	OECD Prüfrichtlinie 423
DL50 dermique:	>14 112 mg/kg (Lapin)	OECD Prüfrichtlinie 402
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):	23,4 mg/L 4 h (Rat)	OECD Prüfrichtlinie 403
Acetone	n°CAS: 67-64-1	N°CE: 200-662-2
DL50 par voie orale:	5 800 mg/kg (Rat)	Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.
DL50 dermique:	>7 426 mg/kg (Lapin)	
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur):	50,1 mg/L (Rat)	Am Ind Hyg Assoc J 20: 364-369
4-methylpentan-2-one	n°CAS: 108-10-1	N°CE: 203-550-1
ETA (inhalation, vapeur) <sup>1</sup> :	11 mg/L	
DL50 par voie orale:	>2 000 - ≤5 000 mg/kg (Rat)	la fiche de données de sécurité du distributeur
DL50 dermique:	>5 000 mg/kg (Lapin)	la fiche de données de sécurité du distributeur
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur):	>10 - ≤20 mg/L 4 h (Rat)	
Butanon	n°CAS: 78-93-3	N°CE: 201-159-0
DL50 par voie orale:	2 740 mg/kg (Rat)	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
DL50 dermique:	6 480 mg/kg (Lapin)	Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,

# 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:** 0.6



Page 18/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

<b>2-Butoxyethanol</b> n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0
<b>ETA (par voie orale)</b> <sup>1</sup> : 1 200 mg/kg
<b>ETA (inhalation, vapeur)</b> <sup>1</sup> : 3 mg/L
<b>DL50 par voie orale:</b> 470 mg/kg (Rat) GESTIS
<b>DL50 dermique:</b> 220 mg/kg (Lapin) GESTIS
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> 2,17 mg/L 4 h (Rat) GESTIS
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9
<b>DL50 par voie orale:</b> 8 530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
<b>DL50 dermique:</b> >5 000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
<b>Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques</b> N°CE: 927-241-2
<b>DL50 par voie orale:</b> >15 000 mg/kg (Rat) la fiche de données de sécurité du distributeur
<b>DL50 dermique:</b> >5 000 mg/kg (Lapin) la fiche de données de sécurité du distributeur
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> >6,1 mg/L 4 h (Rat) la fiche de données de sécurité du distributeur
<b>2-methoxypropyl acetate</b> n°CAS: 70657-70-4 N°CE: 274-724-2
<b>DL50 par voie orale:</b> >5 000 mg/kg (Rat)
<b>DL50 dermique:</b> >2 000 mg/kg (Lapin)
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz):</b> >400 ppmV 6 h (Lapin)
<b>le dioxyde de titane</b> n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5
<b>DL50 par voie orale:</b> >2 000 - 25 000 mg/kg (Rat) OECD 425
<b>DL50 dermique:</b> >5 000 mg/kg (Lapin)
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Rat) ECHA
<b>xylène</b> n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7
<b>DL50 par voie orale:</b> 4 300 mg/kg (Rat) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
<b>DL50 dermique:</b> >1 700 mg/kg (Lapin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> 21,7 mg/L 4 h (Rat) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

<sup>1</sup>: Estimation de la toxicité aiguë. Classification (illégal) harmonisée.

### Toxicité orale aiguë:

Nocif en cas d'ingestion.

### Toxicité dermique aiguë:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité inhalatrice aiguë:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Mutagénicité sur les cellules germinales:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Cancérogénicité:

Peut provoquer le cancer. Susceptible de provoquer le cancer.

### Toxicité pour la reproduction:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Peut nuire au fœtus.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique:

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

# 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:** 0.6



Page 19/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

### Danger par aspiration:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Informations complémentaires:

Aucune donnée disponible.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**acétate de n-butyle** n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1

**CL50:** 18 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas) OECD Ligne directrice des tests 203

**CE50:** 32 - 44 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna)

**CE50:** 246 - 647,7 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Desmodesmus subspicatus) Inhibition de la courbe de croissance.

**NOEC:** 105 - 196 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Desmodesmus subspicatus) Inhibition de la courbe de croissance.

**NOEC:** 23,2 mg/L 21 d (crustacés)

**IC<sub>50</sub>:** 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)

**Acetone** n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2

**CL50:** 4 350 - 11 000 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas (tête de boule)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**CL50:** 10 - 30 600 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia pulex (puce d'eau)) Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217; Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)

**CE50:** 13 500 - 23 500 mg/L 2 d (crustacés) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518

**CE50:** 7 200 - 7 200 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques, Microcystis aeruginosa) Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)

**4-methylpentan-2-one** n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1

**CL50:** >100 mg/L (poisson) la fiche de données de sécurité du distributeur

**CL50:** >100 mg/L (crustacés) la fiche de données de sécurité du distributeur

**CL50:** ≤100 mg/L (Algues/plantes aquatiques) la fiche de données de sécurité du distributeur

**CE50:** >100 mg/L (poisson) la fiche de données de sécurité du distributeur

**CE50:** >100 mg/L (crustacés) la fiche de données de sécurité du distributeur

**CE50:** ≤100 mg/L (Algues/plantes aquatiques) la fiche de données de sécurité du distributeur

**IC<sub>50</sub>:** >100 mg/L (poisson) la fiche de données de sécurité du distributeur

**IC<sub>50</sub>:** >100 mg/L (crustacés) la fiche de données de sécurité du distributeur

**IC<sub>50</sub>:** ≤100 mg/L (Algues/plantes aquatiques) la fiche de données de sécurité du distributeur

**Butanon** n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0

**CL50:** 3 220 - 3 220 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414

**CE50:** 5 090 - 5 090 mg/L 2 d (crustacés) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130

**CE50:** 2 029 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques) ECHA

**NOEC:** 68 mg/L 2 d (crustacés) ECHA

# 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:** 0.6



Page 20/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

**2-Butoxyethanol** n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0

**CL50:** 1 250 - 1 490 mg/L 4 d (poisson) GESTIS

**CE50:** 1 550 - 1 800 mg/L 2 d (crustacés) ECHA

**CE50:** 623 - 1 840 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques) ECHA

**2-methoxy-1-methylethyl acetate** n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9

**CL50:** 100 - 180 mg/L 4 d (poisson)

**CE50:** 500 mg/L 2 d (crustacés)

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

**NOEC:** 63,5 mg/L 12 d (poisson)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (crustacés)

**NOEC:** 1 000 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques)

**Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques** N°CE: 927-241-2

**CL50:** 10 - ≤100 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante)) la fiche de données de sécurité du distributeur

**CL50:** 10 - ≤100 mg/L 4 d (poisson, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) la fiche de données de sécurité du distributeur

**CL50:** >100 mg/L (Algues/plantes aquatiques) la fiche de données de sécurité du distributeur

**CL50:** >1 000 mg/L (Mikroorganismen) la fiche de données de sécurité du distributeur

**CL50:** >10 - <30 mg/L 4 d (poisson, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))

**CE50:** >1 000 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR

**CE50:** >22 - <46 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante)) EL 50 SDB BR

**NOEC:** <1 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

**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, Pseudokirchneriella 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

**xylène** n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7

**CL50:** 3,3 - 780 mg/L 4 d (poisson) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212

**CL50:** 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (crustacés)

### Toxicité aquatique:

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

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**acétate de n-butyle** n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1

**Biodégradation:** Oui, rapide

**Remarque:** 83 % (aerob; Durée d'exposition: 28 d) (OECD Ligne directrice des tests 301D)

**Acetone** n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2

**Biodégradation:** Oui, rapide

**4-methylpentan-2-one** n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1

**Biodégradation:** Oui, rapide

**Butanon** n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0

**Biodégradation:** Oui, rapide

**2-Butoxyethanol** n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0

**Biodégradation:** Oui, rapide

# 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: 0.6



Page 21/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

**2-methoxy-1-methylethyl acetate** n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9

**Biodégradation:** Oui, rapide

**Remarque:** in Eau

**Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques** N°CE: 927-241-2

**Biodégradation:** Oui, rapide

**Remarque:** Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

**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.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**acétate de n-butyle** n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,3

**Acetone** n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2

**Log K<sub>ow</sub>:** -0,24

**Facteur de bioconcentration (FBC):** 3

**4-methylpentan-2-one** n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,31

**Butanon** n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,3

**2-Butoxyethanol** n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,81

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**acétate de n-butyle** n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1

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

**Acetone** n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2

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

**4-methylpentan-2-one** n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1

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

**Butanon** n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0

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

**2-Butoxyethanol** n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0

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

**2-methoxy-1-methylethyl acetate** n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9

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

**Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques** N°CE: 927-241-2

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

**2-methoxypropyl acetate** n°CAS: 70657-70-4 N°CE: 274-724-2

**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:** —

**xylène** n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7

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

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

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: 0.6



Page 22/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

### 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
------	-------------

##### Remarque:

Élimination selon l'Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (VVEA, ehem. TVA) SUISSE - Code déchet : 1101 - Solvants non halogénés.

##### Code des déchets conditionnement

15 01 05	Emballages composites
----------	-----------------------

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

HP 1	Explosif
------	----------

##### Remarque:

AÉROSOLS, inflammable.

### Solutions pour traitement des déchets

#### Élimination appropriée / Produit:

Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

#### Élimination appropriée / Emballage:

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

### 13.2. Informations complémentaires

Retournez au distributeur., Laisser le produit s'évaporer sous un apport d'air frais. Les ménages peuvent renvoyer gratuitement les produits chimiques au détaillant, aux points de collecte ou aux objets de collection spéciaux de la commune ou du canton (jusqu'à 10 kg par an) (utilisateur final) (Suisse). Pour protéger l'environnement, ne jetez pas le drain.

## 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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
---------	---------	---------	---------

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

AÉROSOLS Aérosols (Acétate de n-butyle )	AÉROSOLS Aérosols (Acétate de n-butyle )	AEROSOLS Aerosols (n-Butyl acetate )	AEROSOLS Aerosols (n-Butyl acetate )
------------------------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

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

			
2.1	2.1	2.1	2.1

#### 14.4. Groupe d'emballage

II	II	II	II
----	----	----	----

# 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: 0.6

Page 23/26

**OSTERMANN**

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>			
			POLLUANT MARINE
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>			
Dispositions particulières: 190, 327, 344, 625	Dispositions particulières: 190, 327, 344, 625	Dispositions particulières: 190, 327, 344, 625	Dispositions particulières: 190, 327, 344, 625
Quantité limitée (LQ): 1 L	Quantité limitée (LQ): 1 L	Quantité limitée (LQ): 1 L	Quantité limitée (LQ): 1 L
Code de classification: 5F	Code de classification: 5F	Numéro EmS: F-D, S-U	
Code de restriction en tunnel: (D)			

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

non déterminé.

### Informations complémentaires:

-

## 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. Selon la directive 94/33/CE, les adolescents ne doivent manier ce produit que dans la mesure où des précautions sont prises pour éviter les effets nocifs des matières dangereuses. Directive aérosol (75/324/CEE).

##### 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
- E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2

Substances dangereuses explicitement mentionnées:

- Gaz liquéfiés inflammables, catégorie 1 ou 2 (y compris gaz de pétrole liquéfié) et gaz naturel

##### Directive n° 2004/42/CE relative à la limitation des émissions de COV dues à l'utilisation de solvants organiques dans les vernis et peintures:

Teneur en composés organiques volatils (COV) en pourcentage pondéral: 72,9 pds %

#### 15.1.2. Directives nationales



##### [CH] Directives nationales

##### Notice explicative sur la limite d'occupation

Article 4 alinéa 1bis, article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115); articles 5 et 6 de l'ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2):

Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance/cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance/cette préparation). Les jeunes qui disposent d'un certificat fédéral de capacité (CFC) ou d'une attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) peuvent, dans le cadre

# 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:** 0.6



Page 24/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

du métier appris, exécuter les travaux dangereux nécessitant l'emploi de ce produit (cette substance/ cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs...

Article 13 Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52) :

Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent pas entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail. Lorsqu'il est établi sur la base d'une analyse de risques qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées, elles peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) (Art. 63 OLT 1 ; RS 822.111).

### Valeur de COV

72,9 pds %

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### \* 16.1. Indications de changement

16.1. Indications de changement

### 16.2. Abréviations et acronymes

AC	Catégorie d'articles
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
ASTM	Société américaine pour les essais des matériaux
BCF	Facteur de bioconcentration
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
IC <sub>50</sub>	Concentration inhibitrice 50%
ICAO	Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG	Marchandises dangereuses dans le transport maritime international
IMO	International Maritime Organization
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
STP	Station d'épuration
SU	catégorie d'utilisation
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe

# 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: 0.6



Page 25/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

UN Organisation des Nations unies

VOC Composés organiques volatils

ZNS système nerveux central

Pour les abréviations et les acronymes, voir ECHA: Guide des exigences d'information et évaluation de la sécurité chimique, chapitre R.20 (liste 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. 2)	H225: Liquide et vapeurs très inflammables.	
Toxicité aiguë (par voie orale) (Acute Tox. 4)	H302: Nocif en cas d'ingestion.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Irrit. 2)	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique (STOT SE 3)	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Cancérogénicité (Carc. 2)	H351: Susceptible de provoquer le cancer.	
Toxicité pour la reproduction (Repr. 1B)	H360D: Peut nuire au fœtus.	
Danger pour l'environnement aquatique (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxique 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	
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H340	Peut induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360D	Peut nuire au fœtus.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif 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

# 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:** 0.6



Page 26/26

## REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

### 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.

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente.