

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 1/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

### 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 Dissolvant de brume grise

N° de l'article:

GR100001

UFI:

8JXW-98Y6-P000-A6XR

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

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

Traitements de surface du bois et d'autres matériaux

##### 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

SU 18: Fabrication de meubles

###### 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 France SAS

FR

2, rue de l'Atelier

38160 Saint-Marcellin

France

Téléphone: + 33 (0) 4 76 36 57 60

Télécopie: + 33 (0) 4 76 36 57 61

E-mail: vente.fr@ostermann.eu

Site web: www.ostermann.eu

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

##### 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

Pour les non-sécuristes: +33 (0) 4763 657-60, 24h: +49 30 - 30 68 67 00 (TOXICOVIGILANCE-Centre Anti-Poison Berlin), +33 (0) 4763 657-60 (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
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Skin Irrit. 2)	H315: Provoque une irritation cutanée.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Dam. 1)	H318: Provoque de graves lésions des yeux.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique (STOT SE 3)	H335: Peut irriter les voies respiratoires.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 2/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

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.	
sans générateurs d'aérosols ni briquets (Aerosol 1)	H222; H229: Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.	

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

##### Pictogrammes des risques:



GHS02  
Flamme



GHS05  
Corrosion



GHS07  
Point d'exclamation

##### Mention d'avertissement: Danger

##### Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage:

4-methylpentan-2-one; toluene; Butan-1-ol; 2-methylpropan-1-ol

Consignes en cas de risques physiques	
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Consignes en cas de risques pour la santé	
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
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	
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/Les mains qui sont entrées en contact avec le produit.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 3/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

### Conseils de prudence Réaction

P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/Premiers secours.
------	---

### Conseils de prudence Stockage

P405	Garder sous clef.
P410 + P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

### Conseils de prudence Evacuation

P501	Éliminer le contenu/récipient dans Méthodes d'élimination.
------	--

## 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: 115-10-6 N°CE: 204-065-8 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119472128-37	<b>dimethyl ether</b> Substance pour laquelle s'applique une valeur limite d'exposition professionnelle communautaire. <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (inhalation, gaz) 164 000 ppmV	≥ 50 - < 70 pds %
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 <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (dermique) > 14 112 mg/kg	≥ 10 - < 25 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 <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (par voie orale) 5 620 mg/kg ETA (dermique) > 20 000 mg/kg	≥ 10 - < 25 pds %
n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6 Numéro d'index: 603-004-00-6 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484630-38-0000	<b>Butan-1-ol</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Danger <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (par voie orale) 500 mg/kg	≥ 10 - < 25 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 (par voie orale) > 2 000 - ≤ 5 000 mg/kg ETA (dermique) > 5 000 mg/kg ETA (inhalation, vapeur) 11 mg/L	≥ 10 - < 25 pds %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 4/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

Identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
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 <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (par voie orale) 4 300 mg/kg ETA (dermique) > 1 700 mg/kg ETA (inhalation, poussières/brouillard) 21,7 mg/L	< 2,5 pds %
n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4 Numéro d'index: 601-023-00-4 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119489370-35	<b>éthylbenzène</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373) Danger <b>Indications diverses:</b> H373 Hörorgane	< 2,5 pds %
n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>propane</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Danger <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (inhalation, gaz) 520 400 - 539 600 ppmV	< 2,5 pds %
n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9 Numéro d'index: 601-021-00-3 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471310-51	<b>toluene</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Danger <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (par voie orale) 5 580 mg/kg ETA (dermique) 5 000 mg/kg ETA (inhalation, vapeur) 25,7 - 30 mg/L	< 2,5 pds %
n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1 Numéro d'index: 603-064-00-3 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457435-35	<b>1-Methoxy-2-propanol</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Attention <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (par voie orale) 3 739 - 4 277 mg/kg ETA (dermique) 2 000 mg/kg	< 2,5 pds %
n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7 Numéro d'index: 603-117-00-0 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457558-25	<b>propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Danger <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (inhalation, gaz) > 25 000 mg/kg	< 2,5 pds %
n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474691-32	<b>butane</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Danger <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (inhalation, gaz) 658 ppmV	< 2,5 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 <b>Estimation de la toxicité aiguë</b> ETA (par voie orale) 2 830 - 3 350 mg/kg ETA (dermique) 2 000 mg/kg ETA (inhalation, vapeur) 18,18 mg/L	< 2,5 pds %

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Aucune donnée disponible



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 6/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	<b>① valeur limite au poste de travail à long terme</b> <b>② Valeur limite au poste de travail à court terme</b> <b>③ Valeur momentanée</b> <b>④ Procédé de surveillance ou d'observation.</b> <b>⑤ Remarque</b>
VRC (FR) à partir de 1 mars 2022	<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> )
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> )
VRC (FR) à partir de 1 juil. 2020	<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> )
VLA (FR)	<b>Butan-1-ol</b> n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	② 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )
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> )
VRC (FR)	<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> )
IOELV (EU)	<b>xylène</b> n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR) à partir de 3 mai 2021	<b>xylène</b> n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
VRC (FR) à partir de 1 juin 2008	<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	① 20 ppm (88,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
IOELV (EU)	<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU)	<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR) à partir de 10 août 2023	<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	① 108 ppm (76,8 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
IOELV (EU)	<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR) à partir de 1 juin 2008	<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	① 50 ppm (188 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
VLA (FR)	<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	② 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>butane</b> n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7	① 800 ppm (1 900 mg/m <sup>3</sup> )

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 7/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

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
VLA (FR)	<b>2-methylpropan-1-ol</b> n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0	① 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

### 8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>dimethyl ether</b> n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	1 894 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>dimethyl ether</b> n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	471 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	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>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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 8/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<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>Butan-1-ol</b> n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	55,357 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Butan-1-ol</b> n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	310 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>Butan-1-ol</b> n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	155 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>Butan-1-ol</b> n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	3,125 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Butan-1-ol</b> n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	1,562 mg/kg p.c. /jour	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>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	15 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: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 9/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	293 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	180 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	1,6 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	192 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	56,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	384 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	226 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	192 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	56,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	384 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	226 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	384 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	226 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	8,13 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	369 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	43,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	553,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	553,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	183 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: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 10/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	78 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	33 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	500 mg/m³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	89 mg/m³	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	319 mg/kg	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets locaux
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	26 mg/kg	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/m³	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/m³	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets locaux

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>dimethyl ether</b> n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	155 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>dimethyl ether</b> n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	16 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>dimethyl ether</b> n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	160 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>dimethyl ether</b> n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>dimethyl ether</b> n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>dimethyl ether</b> n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC terre
<b>dimethyl ether</b> n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<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: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 11/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sédiment, eau douce
acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sédiment, eau de mer
acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC terre, eau douce
ethyl acetate n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	240 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
ethyl acetate n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	24 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
ethyl acetate n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	6 520 mg/L	① PNEC Station d'épuration
ethyl acetate n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
ethyl acetate n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
ethyl acetate n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC terre
ethyl acetate n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	200 mg/kg	① PNEC Intoxication secondaire
ethyl acetate n°CAS: 141-78-6 N°CE: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
Butan-1-ol n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	82 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
Butan-1-ol n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	8,2 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
Butan-1-ol n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	0,0324 mg/kg	① PNEC Eaux, Eau de mer
Butan-1-ol n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	2,476 mg/L	① PNEC Station d'épuration
Butan-1-ol n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	0,324 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
Butan-1-ol n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	0,0166 mg/kg	① PNEC terre
Butan-1-ol n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6	2,25 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
4-methylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 12/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<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>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	9,6 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>éthylbenzène</b> n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	74 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	7,4 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	840 µg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	1,78 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	0,178 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	0,313 mg/kg	① PNEC terre
<b>toluene</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9	37,8 µg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 13/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	4,59 mg/kg	① PNEC terre
<b>1-Methoxy-2-propanol</b> n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>propan-2-ol</b> n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	28 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

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État physique: Liquide

Odeur: Solvant

Couleur: divers

Inflammabilité: Oui

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 14/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

### Données de sécurité

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
pH	Aucune donnée disponible		
Point de fusion	Aucune donnée disponible		
Point de congélation	Aucune donnée disponible		
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible		
Point éclair	-84 °C		② la fiche de données de sécurité du distributeur
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible		
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible		
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	1,2 - 11,5 Vol-%		② Le produit est pas explosif, toutefois, des mélanges explosifs vapeur / air inflammable / est possible.
Pression de vapeur	97 hPa	20 °C	② la fiche de données de sécurité du distributeur
Densité de la vapeur	Aucune donnée disponible		
Densité	Aucune donnée disponible		
Densité apparente	non applicable		
Solubilité dans l'eau	Non miscible		② la fiche de données de sécurité du distributeur
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible		
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible		
Teneur en solvant	41 %		② la fiche de données de sécurité du distributeur

### 9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible

### 10.2. Stabilité chimique

Aucune donnée disponible

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 15/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

**DL50 par voie orale:** 4 300 mg/kg (Rat) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.

**DL50 dermique:** >1 700 mg/kg (Lapin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):** 21,7 mg/L 4 h (Rat) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

**dimethyl ether** n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz):** 164 000 ppmV 4 h (Rat)

**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

**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)

**éthylbenzène** n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4

**DL50 par voie orale:** 3 500 mg/kg (Rat)

**DL50 dermique:** 17,8 mg/kg (Lapin)

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):** 3 500 mg/L (Rat)

**propane** n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz):** 520 400 - 539 600 ppmV 2 h (Souris) ECHA

**toluene** n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9

**DL50 par voie orale:** 5 580 mg/kg (Rat)

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

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur):** 25,7 - 30 mg/L (Rat)

**1-Methoxy-2-propanol** n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1

**DL50 par voie orale:** 3 739 - 4 277 mg/kg (Rat)

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

**Butan-1-ol** n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6

**DL50 par voie orale:** 790 mg/kg (Rat) South African Medical Journal. Vol. 43, Pg. 795, 1969.

**DL50 dermique:** 3 400 mg/kg (Lapin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur):** 24,3 mg/L 4 h (Rat) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

**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)

**propan-2-ol** n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7

**DL50 par voie orale:** 5 050 mg/kg (Rat)

**DL50 dermique:** 12 800 mg/m<sup>3</sup> (Lapin)

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz):** >25 000 mg/kg 6 h (Rat)

**butane** n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz):** 658 ppmV 4 h (Rat) GESTIS

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 16/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

**2-methylpropan-1-ol** n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0

**DL50 par voie orale:** 2 830 - 3 350 mg/kg (Ratte) AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 10, Pg. 61, 1954

**DL50 dermique:** 2 000 mg/kg (Kaninchen) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 11, 1974

**CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur):** 18,18 mg/L (Rat)

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

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**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)

**dimethyl ether** n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8

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

**CE50:** 4 400 mg/L 2 d (crustacés)

**CE50:** 154,917 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques)

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

**NOEC:** 4 400 mg/L 2 d (crustacés)

**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)

**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)

**éthylbenzène** n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4

**CL50:** 4,2 - 5,1 mg/L 4 d (poisson)

**NOEC:** 3,3 mg/L 4 d (poisson)

**CL50:** 2,6 mg/L 4 d (crustacés)

**CE50:** 1,8 - 2,4 mg/L 2 d (crustacés)

**NOEC:** 0,96 mg/L 4 d (crustacés)

**CE50:** 3,6 - 7,7 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques)

**NOEC:** 3,4 - 4,5 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques)

**propane** n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9

**CL50:** 24,11 - 147,54 mg/L 4 d (poisson, other Fish)

**CL50:** 7,71 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques, Les algues vertes)

**CL50:** 14,22 - 69,43 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante))

**toluene** n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9

**CL50:** 5,5 mg/L 4 d (poisson)

**CL50:** 3,78 mg/L 3 d (crustacés)

**CE50:** 134 - 207 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 17/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

**1-Methoxy-2-propanol** n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1

**CL50:** 1 000 - 20 800 mg/L 4 d (poisson) ECHA

**CL50:** 21 100 - 25 900 mg/L 2 d (crustacés) ECHA

**CE50:** 1 000 mg/L (Algues/plantes aquatiques) ECHA

**NOEC:** 1 000 - 4 640 mg/L 4 d (poisson) ECHA

**Butan-1-ol** n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6

**CL50:** 100 - 2 300 mg/L 4 d (poisson) Mattson, V.R., J.W. Arthur, and C.T. Walbridge 1976. Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows. EPA-600/3-76-097, U.S.EPA, Duluth, MN :12 p.

**CL50:** 1 980 - 1 980 mg/L 2 d (crustacés) Kuhn, R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter 1989. Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to Daphnia magna. Water Res. 23(4):495-499

**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

**propan-2-ol** n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7

**CL50:** 9 640 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas (tête de boule))

**CL50:** 9 714 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante))

**NOEC:** 250 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques, Tetrahymena thermophila)

**NOEC:** 754 mg/L 2 d (Algues/plantes aquatiques)

**butane** n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7

**CL50:** 49,9 mg/L 4 d (poisson, poisson) ECHA

**CL50:** 69,43 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante)) ECHA

**CE50:** 19,37 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques)

**2-methylpropan-1-ol** n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0

**CL50:** 1 430 mg/L 4 d (poisson) Bottger, A. 1988. Belastung der Anwohner von Chemisch-Reinigungsanlagen durch Tetrachlorethylen. Vortrag :30 (OECDG Data File)

**CL50:** 1 100 mg/L 2 d (crustacés) Thurston, R.V., T.A. Gilfoil, E.L. Meyn, R.K. Zajdel, T.L. Aoki, and G.D. Veith 1985. Comparative Toxicity of Ten Organic Chemicals to Ten Common Aquatic Species. Water Res. 19(9):1145-1155

**CE50:** 593 - 1 799 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)

**NOEC:** 20 mg/L 21 d (crustacés)

**NOEC:** 53 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**dimethyl ether** n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8

**Biodégradation:** Oui, lent

**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)

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

**Biodégradation:** Oui, rapide

**éthylbenzène** n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4

**Biodégradation:** Oui, lent

**propane** n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9

**Biodégradation:** Oui, rapide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 18/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

**toluene** n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9

**Biodégradation:** Oui, rapide

**1-Methoxy-2-propanol** n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1

**Biodégradation:** Oui, rapide

**Butan-1-ol** n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6

**Biodégradation:** Oui, rapide

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

**Biodégradation:** Oui, rapide

**propan-2-ol** n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7

**Biodégradation:** Oui, rapide

**Remarque:** Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**dimethyl ether** n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,07

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

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

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

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,73

**éthylbenzène** n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,15

**propane** n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,36

**toluene** n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,73

**1-Methoxy-2-propanol** n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1

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

**Butan-1-ol** n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6

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

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

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

**propan-2-ol** n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,05

**butane** n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,89

**2-methylpropan-1-ol** n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,76

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**xylène** n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-537-7

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

**dimethyl ether** n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8

**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:** —

**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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 19/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

**éthylbenzène** n°CAS: 100-41-4 N°CE: 202-849-4

Résultats des évaluations PBT et vPvB: —

**propane** n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9

Résultats des évaluations PBT et vPvB: —

**toluene** n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9

Résultats des évaluations PBT et vPvB: —

**1-Methoxy-2-propanol** n°CAS: 107-98-2 N°CE: 203-539-1

Résultats des évaluations PBT et vPvB: —

**Butan-1-ol** n°CAS: 71-36-3 N°CE: 200-751-6

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: —

**propan-2-ol** n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7

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

**butane** n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7

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

**2-methylpropan-1-ol** n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0

Résultats des évaluations PBT et vPvB: —

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

## 12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Aucune donnée disponible

## 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 AÉROSOLS AÉROSOLS

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

2.1	2.1	2.1	2.1

### 14.4. Groupe d'emballage

-

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Non Non Non Non

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

Dispositions particulières: 190, 3274, 344, 625			
Quantité limitée (LQ): 1 L			
Code de classification: 5F	Code de classification: 5F		

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 20/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
Code de restriction en tunnel: (D)			

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

## 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 la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). 4 MuSchRiV. 5 MuSchRiV.

##### Autres réglementations (UE):

Catégories de danger:

- P3b «Aérosols inflammables» de la catégorie 1 ou 2 ne contenant ni des gaz de la catégorie 1 ou 2 ni des liquides inflammables de la catégorie 1.

##### 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: 92,13 Vol-%

#### 15.1.2. Directives nationales

Aucune donnée disponible

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1. Indications de changement

Aucune donnée disponible

### 16.2. Abréviations et acronymes

AC	Catégorie d'articles
ACGIH	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ASTM	Société américaine pour les essais des matériaux
CAS	Chemical Abstracts Service
CE50	concentration efficace 50%
CLP	Classification, étiquetage et emballage
DNEL	dose dérivée sans effet
ECHA	Agence européenne des produits chimiques
ES	Exposure scenario
IC <sub>50</sub>	Concentration inhibitrice 50%
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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 25 mars 2025

Version: 0.2



Page 21/21

## REDOCOL Dissolvant de brume grise

PNEC	Concentration prédictive sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
STP	Station d'épuration
SU	catégorie d'utilisation
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organisation des Nations unies
ZNS	système nerveux central

### 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
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Skin Irrit. 2)	H315: Provoque une irritation cutanée.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Dam. 1)	H318: Provoque de graves lésions des yeux.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique (STOT SE 3)	H335: Peut irriter les voies respiratoires.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique (STOT SE 3)	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
sans générateurs d'aérosols ni briquets (Aerosol 1)	H222; H229: Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.	

### 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.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
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.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Aucune donnée disponible