

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 1/25

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 9: Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, 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 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

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): sds@ostermann.eu

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour les non-secouristes: +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 |
|--|--|-----------------------------|
| liquides inflammables (<i>Flam. Liq. 2</i>) | H225: Liquide et vapeurs très inflammables. | |
| Toxicité aiguë (par voie orale) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Nocif en cas d'ingestion. | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 2/25

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

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

4-méthylpentan-2-one; 2-méthoxypropyl acetate; le dioxyde de titane; 2-Butoxyethanol

| 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. |
| P233 | Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P261 | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| 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 | |
| P308 + P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| P370 + P378 | En cas d'incendie: Utiliser Mousse pour l'extinction. |

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: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 3/25

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 | acétate de n-butyle Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Attention EUH066 Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) 10 760 mg/kg ETA (dermique) > 14 112 mg/kg ETA (inhalation, poussières/brouillard) 23,4 mg/L | 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 | Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Danger EUH066 Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) 5 800 mg/kg ETA (dermique) > 7 426 mg/kg ETA (inhalation, vapeur) 50,1 mg/L | 9 - < 16 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 | 4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Danger EUH066 Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) > 2 000 - ≤ 5 000 mg/kg ETA (dermique) > 5 000 mg/kg ETA (inhalation, vapeur) 11 mg/L | 8 - < 14,55 pds % |
| n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 Numéro d'index: 606-002-00-3 | Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Danger EUH066 Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) 2 740 mg/kg ETA (dermique) 6 480 mg/kg | 4 - < 8 pds % |
| n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486944-21-XXXX | propane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Danger Estimation de la toxicité aiguë ETA (inhalation, gaz) 520 400 - 539 600 ppmV | 4 - ≤ 7,5 pds % |
| n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474691-32 | butane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Danger Estimation de la toxicité aiguë ETA (inhalation, gaz) 658 ppmV | 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 | 2-Butoxyethanol Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Danger Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) 1 200 mg/kg ETA (dermique) 220 mg/kg ETA (inhalation, vapeur) 3 mg/L ETA (inhalation, poussières/brouillard) 2,17 mg/L | 1 - ≤ 2,5 pds % |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 4/25

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 | ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Danger Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) 6 200 mg/kg ETA (inhalation, vapeur) 124,7 mg/L | 1 - ≤ 2,337117 pds % |
| n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 Numéro d'index: 607-195-00-7 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Attention Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) 8 530 mg/kg ETA (dermique) > 5 000 mg/kg | 1 - < 2 pds % |
| N°CE: 927-241-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471843-32-XXXX | Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcane, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Danger Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) > 15 000 mg/kg ETA (dermique) > 5 000 mg/kg ETA (inhalation, poussières/brouillard) > 6,1 mg/L | 0 - < 1,55 pds % |
| n°CAS: 70657-70-4 N°CE: 274-724-2 Numéro d'index: 607-251-00-0 | 2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Danger Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) > 5 000 mg/kg ETA (dermique) > 2 000 mg/kg ETA (inhalation, gaz) > 400 ppmV | 0 - < 0,51 pds % |
| n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2 | l'isobutane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Danger Estimation de la toxicité aiguë ETA (inhalation, gaz) 520 400 - 529 600 ppmV | 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 | le dioxyde de titane Carc. 2 (H351) Attention Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) > 2 000 - 25 000 mg/kg ETA (dermique) > 5 000 mg/kg ETA (inhalation, poussières/brouillard) 3,43 - 6,82 mg/L | 0 - < 0,36 pds % |
| n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119455851-35 | Hydrocarbures, C9, aromatiques Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Danger Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) 4 - 8 mg/kg ETA (dermique) 3 160 mg/kg | 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 | 2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Danger Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) 2 830 - 3 350 mg/kg ETA (dermique) 2 000 mg/kg ETA (inhalation, vapeur) 18,18 mg/L | 0 - ≤ 0,042001 pds % |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 5/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

| 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 | xylène Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Attention Estimation de la toxicité aiguë ETA (par voie orale) 4 300 mg/kg ETA (dermique) > 1 700 mg/kg ETA (inhalation, poussières/brouillard) 21,7 mg/L | 0 - ≤ 0,02222 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). Éloigner 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.

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

Traitement symptomatique.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 6/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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.

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 une 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.

Évacuation: 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 7/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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.

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 |
|--|---|---|
| IOELV (EU) à partir de 20 nov. 2019 | acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³) |
| VRC (FR) à partir de 1 mars 2022 | acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | ① 500 ppm (1 210 mg/m ³) |
| VRC (FR) | Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | ① 500 ppm (1 210 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 420 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | ① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³) |
| VRC (FR) | 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | ① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³) |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 8/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

| 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 |
|--|---|---|
| VRC (FR) | Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) |
| VLA (FR) | butane n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7 | ① 800 ppm (1 900 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | ① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| VRC (FR) à partir de 3 mai 2021 | 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | ① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) |
| VLA (FR) | ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | ① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³) ② 5 000 ppm (9 500 mg/m ³) |
| VRC (FR) à partir de 3 mai 2021 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) |
| IOELV (EU) | 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| VLA (FR) | le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | ① 10 mg/m ³ |
| VLA (FR) | Hydrocarbures, C9, aromatiques n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5 | ① 150 mg/m ³ ⑤ (Hydrocarbures aromatiques en C9-12, distillation du benzène; Distillat d'huile légère, haut point d'ébullition, vapeur) |
| VLA (FR) | 2-methylpropan-1-ol n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 | ① 50 ppm (150 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | xylène n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7 | ① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| VRC (FR) à partir de 3 mai 2021 | xylène n°CAS: 1330-20-7 N°CE: 215-535-7 | ① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) |

8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 9/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

| Nom de la substance | DNEL valeur | ① DNEL type ② Voie d'exposition |
|---|--------------------------|--|
| acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | 48 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | 102,34 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | 859,7 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets systémiques |
| acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | 480 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux |
| acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | 600 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux |
| acétate de n-butyle 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 |
| acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | 11 mg/kg p.c. / jour | ① DNEL salarié ② aigu-dermique, effets systémiques |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 1 210 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 200 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 2 420 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 186 mg/kg | ① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 62 mg/kg | ① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 62 mg/kg | ① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 83 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 14,7 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 208 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 11,8 mg/kg | ① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 4,2 mg/kg | ① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 4,2 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 10/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

| Nom de la substance | DNEL valeur | ① DNEL type ② Voie d'exposition |
|--|---------------------------|--|
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 600 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 106 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| Butanon 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 |
| Butanon 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 |
| Butanon 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 |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 98 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 59 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 1 091 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 426 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets systémiques |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 246 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 147 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets locaux |
| 2-Butoxyethanol 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 |
| 2-Butoxyethanol 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 |
| ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | 950 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | 114 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | 1 900 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux |
| ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | 950 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets locaux |
| ethanol 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 |
| ethanol 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 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 11/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

| Nom de la substance | DNEL valeur | ① DNEL type ② Voie d'exposition |
|---|-------------------------|--|
| ethanol 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 |
| ethanol 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 |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 275 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 33 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 33 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Aiguë - inhalation, effets systémiques |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 500 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate 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 |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate 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 |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate 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 |
| Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques N°CE: 927-241-2 | 185 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques N°CE: 927-241-2 | 77 mg/kg p.c. / jour | ① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques |
| Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques N°CE: 927-241-2 | 46 mg/kg p.c. / jour | ① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques |
| Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques N°CE: 927-241-2 | 300 mg/kg p.c. /jour | ① DNEL salarié ② Long terme - orale, effets systémiques |
| Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcanes, des isoalcanes, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques N°CE: 927-241-2 | 46 mg/kg p.c. / jour | ① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, effets systémiques |
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | 10 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux |
| le dioxyde de titane 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 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 12/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

| Nom de la substance | DNEL valeur | ① DNEL type ② Voie d'exposition |
|---|-------------------------|--|
| Hydrocarbures, C9, aromatiques n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5 | 150 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques n°CAS: 64742-95-6 N°CE: 918-668-5 | 32 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques 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 |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques 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 |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques 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 |
| 2-méthylpropan-1-ol n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 | 310 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux |
| 2-méthylpropan-1-ol n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 | 55 mg/m ³ | ① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets locaux |

| Nom de la substance | PNEC Valeur | ① PNEC type |
|--|-------------|------------------------------------|
| acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | 0,18 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | 0,018 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| acétate de n-butyle n°CAS: 123-86-4 N°CE: 204-658-1 | 35,6 mg/L | ① PNEC Station d'épuration |
| 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 |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 10,6 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 1,06 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 100 mg/L | ① PNEC Station d'épuration |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 30,4 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau douce |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 3,04 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau de mer |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 13/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

| Nom de la substance | PNEC Valeur | ① PNEC type |
|---|--------------|------------------------------------|
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 21 mg/L | ① PNEC eaux, libération périodique |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 | 29,5 mg/kg | ① PNEC terre, eau douce |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 600 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 60 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 27,5 mg/L | ① PNEC Station d'épuration |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 8,27 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau douce |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 0,83 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau de mer |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 1,3 mg/kg | ① PNEC terre |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 | 1,5 mg/L | ① PNEC eaux, libération périodique |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 55,8 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 55,8 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 709 mg/L | ① PNEC Station d'épuration |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 284,74 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau douce |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 284,7 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau de mer |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 1 g/kg | ① PNEC Intoxication secondaire |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 55,8 mg/L | ① PNEC eaux, libération périodique |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 | 22,5 mg/kg | ① PNEC terre, eau douce |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 8,8 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 880 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 463 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: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 14/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

| Nom de la substance | PNEC Valeur | ① PNEC type |
|--|-------------|------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 34,6 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau douce |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 3,46 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau de mer |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 2,33 mg/kg | ① PNEC terre |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 20 mg/kg | ① PNEC Intoxication secondaire |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 | 26,4 mg/L | ① PNEC eaux, libération périodique |
| ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | 0,96 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | 0,76 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | 580 mg/L | ① PNEC Station d'épuration |
| ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | 3,6 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau douce |
| ethanol n°CAS: 64-17-5 N°CE: 200-578-6 | 0,63 mg/kg | ① PNEC terre, eau douce |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 635 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 63,5 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 100 mg/L | ① PNEC Station d'épuration |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 3,29 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau douce |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau de mer |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 0,29 mg/kg | ① PNEC terre |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC eaux, libération périodique |
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | 0,127 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | 1 mg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | 100 mg/L | ① PNEC Station d'épuration |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 15/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

| Nom de la substance | PNEC Valeur | ① PNEC type |
|---|--------------------------|------------------------------------|
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | 1 000 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau douce |
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | 100 mg/kg | ① PNEC sédiment, eau de mer |
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | 1 667 mg/kg | ① PNEC Intoxication secondaire |
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | 0,61 mg/L | ① PNEC eaux, libération périodique |
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 | 100 mg/kg | ① PNEC terre, eau douce |
| 2-méthylpropan-1-ol n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 | 400 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| 2-méthylpropan-1-ol n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 | 40 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| 2-méthylpropan-1-ol n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 | 10 mg/L | ① PNEC Station d'épuration |
| 2-méthylpropan-1-ol n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 | 1,56 mg/kg p.c. /jour | ① PNEC sédiment, eau douce |
| 2-méthylpropan-1-ol n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 | 156 mg/kg p.c. /jour | ① PNEC sédiment, eau de mer |
| 2-méthylpropan-1-ol n°CAS: 78-83-1 N°CE: 201-148-0 | 11 mg/L | ① PNEC eaux, libération périodique |

* 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 16/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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: Acétone

Données de sécurité

| Paramètre | Valeur | ① Méthode ② Remarque |
|---|---------------------------------|-------------------------|
| pH | <i>non applicable</i> | |
| Point de fusion | <i>Aucune donnée disponible</i> | |
| Point de congélation | <i>Aucune donnée disponible</i> | |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 114 - 128 °C | |
| Point éclair | 14 °C | |
| Taux d'évaporation | <i>Aucune donnée disponible</i> | |
| Température d'auto-inflammation | 226 °C | ② calculé. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | <i>Aucune donnée disponible</i> | |
| Pression de vapeur | 4 259 mbar | ② calculé. |
| Densité de la vapeur | <i>Aucune donnée disponible</i> | |
| Densité | <i>Aucune donnée disponible</i> | |
| Densité apparente | <i>non applicable</i> | |
| Solubilité dans l'eau | partiellement miscible | |
| Viscosité, dynamique | <i>Aucune donnée disponible</i> | |
| Viscosité, cinématique | <i>Aucune donnée disponible</i> | |

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 17/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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)¹: 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, |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 |
| ETA (par voie orale)¹: 1 200 mg/kg |
| ETA (inhalation, vapeur)¹: 3 mg/L |
| DL50 par voie orale: 470 mg/kg (Rat) GESTIS |
| DL50 dermique: 220 mg/kg (Lapin) GESTIS |
| CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard): 2,17 mg/L 4 h (Rat) GESTIS |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 |
| DL50 par voie orale: 8 530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582 |
| DL50 dermique: >5 000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582 |
| Hydrocarbures en C9-C10 contenant des n-alcane, des isoalcane, des composés cycliques, avec moins de 2% d'aromatiques N°CE: 927-241-2 |
| DL50 par voie orale: >15 000 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 (poussières/brouillard): >6,1 mg/L 4 h (Rat) la fiche de données de sécurité du distributeur |
| 2-methoxypropyl acetate n°CAS: 70657-70-4 N°CE: 274-724-2 |
| DL50 par voie orale: >5 000 mg/kg (Rat) |
| DL50 dermique: >2 000 mg/kg (Lapin) |
| CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz): >400 ppmV 6 h (Lapin) |
| le dioxyde de titane n°CAS: 13463-67-7 N°CE: 236-675-5 |
| DL50 par voie orale: >2 000 - 25 000 mg/kg (Rat) OECD 425 |
| DL50 dermique: >5 000 mg/kg (Lapin) |
| CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Rat) ECHA |
| 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. |

¹: Estimation de la toxicité aiguë. Classification (légale) harmonisée.

Toxicité orale aiguë:

Nocif en cas d'ingestion.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 18/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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.

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)

IC₅₀: 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)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 19/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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

IC₅₀: >100 mg/L (poisson) la fiche de données de sécurité du distributeur

IC₅₀: >100 mg/L (crustacés) la fiche de données de sécurité du distributeur

IC₅₀: ≤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

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, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA

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

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

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

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

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)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 20/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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-méthylpentan-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 |
| 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_{OW}: 2,3 |
| Acetone n°CAS: 67-64-1 N°CE: 200-662-2 |
| Log K_{OW}: -0,24 |
| Facteur de bioconcentration (FBC): 3 |
| 4-méthylpentan-2-one n°CAS: 108-10-1 N°CE: 203-550-1 |
| Log K_{OW}: 1,31 |
| Butanon n°CAS: 78-93-3 N°CE: 201-159-0 |
| Log K_{OW}: 0,3 |
| 2-Butoxyethanol n°CAS: 111-76-2 N°CE: 203-905-0 |
| Log K_{OW}: 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-méthylpentan-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: — |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 21/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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 PTB/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-alcane, des isoalcane, 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

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..

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 1263

UN 1263

UN 1263

UN 1263

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 22/25

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) |
|--|---|---|--|
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | | | |
| Peintures | Peintures | Paint | Paint |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
|  3 |  3 |  3 |  3 |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
|  |  |  POLLUANT MARINE |  |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | | | |
| Dispositions particulières: 650 Quantité limitée (LQ): 5 L Danger n° (code Kemler): 30 Code de classification: F1 Code de restriction en tunnel: (D/E) | Dispositions particulières: 650 Quantité limitée (LQ): 5 L Code de classification: F1 | Dispositions particulières: 650 Quantité limitée (LQ): 5 L Numéro EmS: F-E, S-D | Dispositions particulières: 650 Quantité limitée (LQ): 5 L |

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 %

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 23/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

15.1.2. Directives nationales

Aucune donnée disponible

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

| | |
|-------|---|
| 1.3. | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité |
| 2.2. | Éléments d'étiquetage |
| 3.2. | Mélanges |
| 8.1. | Paramètres de contrôle |
| 8.2. | Contrôles de l'exposition |
| 9.1. | Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles |
| 14.1. | Numéro ONU ou numéro d'identification |
| 14.2. | Désignation officielle de transport de l'ONU |
| 14.3. | Classe(s) de danger pour le transport |
| 14.4. | Groupe d'emballage |
| 14.5. | Dangers pour l'environnement |
| 14.6. | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |
| 16.1. | Indications de changement |
| 16.5. | Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15 |

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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Concentration létale médiane |
| LD ₅₀ | 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 prédite sans effet |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 24/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

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
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 (<i>Flam. Liq. 2</i>) | H225: Liquide et vapeurs très inflammables. | |
| Toxicité aiguë (par voie orale) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Nocif en cas d'ingestion. | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique (<i>STOT SE 3</i>) | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. | |
| Cancérogénicité (<i>Carc. 2</i>) | H351: Susceptible de provoquer le cancer. | |
| Toxicité pour la reproduction (<i>Repr. 1B</i>) | H360D: Peut nuire au fœtus. | |
| Danger pour l'environnement aquatique (<i>Aquatic Chronic 2</i>) | 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. |
| 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. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H360D | Peut nuire au fœtus. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date d'exécution: 30 mai 2024

Date d'édition: 16 juin 2024

Version: 0.4



Page 25/25

REDOCOL Vernis neutre en aérosol, opaque

Mentions de danger

| | |
|------|--|
| 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

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.