

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 1 de 18

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

1.1. Identificateur de produit

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Nº CE: 200-659-6

UFI: D7DJ-D2XY-6WC5-1DUA

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

Utilisation de la substance/du mélange

Réactifs et produits chimiques de laboratoire

À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Lieu: N-4050-320 Porto
Téléphone: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Interlocuteur: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Service responsable: SDS service department

Renseignements concernant le fabricant/fournisseur

Société: AnalytiChem Belgium NV
Rue: Industriezone "De Arend" 2
Lieu: B-8210 Zedelgem
Téléphone: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Interlocuteur: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Service responsable: AnalytiChem
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Numéro d'appel d'urgence:
+33(0)145425959
+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)
/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTRAC)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 2 de 18

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Muta. 2; H341
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H301
Acute Tox. 4; H312
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

phénol
2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol

Mention Danger
d'avertissement:

Pictogrammes:**Mentions de danger**

| | |
|-----------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H301+H331 | Toxique par ingestion ou par inhalation. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence

| | |
|------|--|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. |
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| 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. |
| P240 | Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| P241 | Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. |
| P242 | Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. |
| P243 | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. |
| P260 | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P264 | Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation. |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 3 de 18

| | |
|----------------|--|
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. |
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. |
| P362+P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |
| P233 | Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée. |

2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 4 de 18

Composants pertinents

| Nº CAS | Substance | | | Quantité |
|----------|--|--------------|------------------|-------------|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 108-95-2 | phénol | | | 45 - < 50 % |
| | 203-632-7 | 604-001-00-2 | 01-2119471329-32 | |
| | Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411 | | | |
| 64-17-5 | éthanol | | | 35 - < 40 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 302-17-0 | 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol | | | 1 - < 5 % |
| | 206-117-5 | 605-014-00-6 | 01-2120117773-57 | |
| | Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 | | | |
| 67-63-0 | "propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol" | | | 1 - < 5 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| Nº CAS | Nº CE | Substance | Quantité |
|----------|---|--------------------------------|-------------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 108-95-2 | 203-632-7 | phénol | 45 - < 50 % |
| | par inhalation: ATE = 3 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 850 mg/kg; par voie orale: DL50 = 530 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | éthanol | 35 - < 40 % |
| | par inhalation: CL50 = 124,7 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | | |
| 302-17-0 | 206-117-5 | 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol | 1 - < 5 % |
| | dermique: DL50 = 3030 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1265 mg/kg | | |

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 5 de 18

immédiatement un ophtamologue.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Protéger l'oeil non blessé.

Après ingestion

Veiller à un apport d'air frais.

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Appeler immédiatement un médecin.

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

Provoque des brûlures.

Irritant

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquides combustibles

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalement sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Dioxyde de carbone

Monoxide de carbone

Chlorure d'hydrogène (HCl)

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Remarques générales

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Pour les non-sauveteurs

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 6 de 18

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Evacuer les personnes en lieu sûr.
Procédures d'urgence
Consulter un spécialiste
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : 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

Colmater les bouches de canalisations.
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Autres informations

Assurer une aération suffisante.
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.
Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.
Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

Préventions des incendies et explosion

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
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.
Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pages ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

Fournir une douche oculaire et marquer clairement leur emplacement

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 7 de 18

À proximité immédiate de la zone de travail, il doit y avoir: Douches d'urgence à disposition

Information supplémentaire

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Protéger contre: Rayonnement thermique.

Conseils pour le stockage en commun

Directives nationales

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

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

Substances chimiques de laboratoire

À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| Nº CAS | Désignation | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|----------|-------------------------|------|-------|-------|--------------|---------|
| 64-17-5 | Alcool éthylique | 1000 | 1900 | | VME (8 h) | |
| | | 5000 | 9500 | | VLE (15 min) | |
| 67-63-0 | Alcool isopropylique | 400 | 980 | | VLE (15 min) | |
| 56-81-5 | Glycérine (aérosols de) | - | 10 | | VME (8 h) | |
| 108-95-2 | Phénol | 2 | 7,8 | | VME (8 h) | |
| | | 4 | 15,6 | | VLE (15 min) | |

Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)

| Nº CAS | Désignation | Paramètres | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|----------|-------------|------------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| 108-95-2 | Phénol | Phénol total (/g créatinine) | 250 mg/g | Urine | en fin de poste |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 8 de 18

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| Nº CAS | Désignation | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|
| | DNEL type | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 108-95-2 | phénol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 8 mg/m ³ | |
| Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 16 mg/m ³ | |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,23 mg/kg p.c./jour | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,452 mg/m ³ | |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,5 mg/kg p.c./jour | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,5 mg/kg p.c./jour | |
| 64-17-5 | éthanol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 950 mg/m ³ | |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 343 mg/kg p.c./jour | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 114 mg/m ³ | |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 206 mg/kg p.c./jour | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 87 mg/kg p.c./jour | |
| 56-81-5 | glycerine | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 56 mg/m ³ | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 33 mg/m ³ | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 229 mg/kg p.c./jour | |
| 302-17-0 | 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 1,716 mg/m ³ | |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,973 mg/kg p.c./jour | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,423 mg/m ³ | |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,487 mg/kg p.c./jour | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,243 mg/kg p.c./jour | |
| 67-63-0 | "propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol" | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 500 mg/m ³ | |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 888 mg/kg p.c./jour | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 89 mg/m ³ | |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 319 mg/kg p.c./jour | |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 26 mg/kg p.c./jour | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 9 de 18

Valeurs de référence PNEC

| Nº CAS | Désignation | |
|---|--|-------------|
| Milieu environnemental | | Valeur |
| 108-95-2 | phénol | |
| Eau douce | | 0,008 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,031 mg/l |
| Eau de mer | | 0,001 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,091 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,009 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 2,1 mg/l |
| Sol | | 0,136 mg/kg |
| 64-17-5 | éthanol | |
| Eau douce | | 0,96 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 2,75 mg/l |
| Eau de mer | | 0,79 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 3,6 mg/kg |
| Sédiment marin | | 2,9 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 380 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 580 mg/l |
| Sol | | 0,63 mg/kg |
| 56-81-5 | glycerine | |
| Eau douce | | 0,885 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 8,85 mg/l |
| Eau de mer | | 0,088 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 3,3 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,33 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 1000 mg/l |
| Sol | | 0,141 mg/kg |
| 302-17-0 | 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol | |
| Eau douce | | 0,115 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,115 mg/l |
| Eau de mer | | 0,011 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,09 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,009 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 7,9 mg/l |
| Sol | | 0,02 mg/kg |
| 67-63-0 | "propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol" | |
| Eau douce | | 140,9 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 140,9 mg/l |
| Eau de mer | | 140,9 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 552 mg/kg |
| Sédiment marin | | 552 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 160 mg/kg |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 10 de 18

| | |
|---|-----------|
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 2251 mg/l |
| Sol | 28 mg/kg |

Conseils supplémentaires

Les réglementations nationales doivent être également observées!

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

lunettes à coques

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués

Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection respiratoire

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

Protection contre les risques thermiques

Aucune donnée disponible

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--------------------------|
| L'état physique: | Liquide |
| Couleur: | incolore |
| Odeur: | Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | -50 °C |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition | 100 °C |
| et intervalle d'ébullition: | |
| Inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité: | 1,3 |
| Limite supérieure d'explosivité: | 9,5 |
| Point d'éclair: | 12 °C |
| Température d'auto-inflammation: | 370 °C |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur: | 5 (50 g/l) |
| Viscosité cinématique: | Aucune donnée disponible |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 11 de 18

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Hydrosolubilité: | Oui. |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| non déterminé | |
| La vitesse de dissolution: | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité: | 0,972 g/cm ³ |
| Densité relative: | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente: | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative: | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules: | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

 Aucune donnée disponible

Combustion entretenue:

 Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

 solide:

 non applicable

 gaz:

 non applicable

Propriétés comburantes

 Aucune donnée disponible

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

 Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

 Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

 Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

 Aucune donnée disponible

Point de sublimation:

 Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

 Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

 Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

 Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique:

 Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement:

 Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.2. Stabilité chimique

Protéger contre: Rayonnement thermique.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4. Conditions à éviter

Rayonnement thermique.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 12 de 18

10.6. Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie voir :

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

Toxique par inhalation.

Toxique en cas d'ingestion.

Nocif par contact cutané.

ETAmél calculé

ATE (orale) 195,9 mg/kg; ATE (cutanée) 1765 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 6,230 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 1,038 mg/l

| Nº CAS | Substance | | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------|----------|--------|---|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 108-95-2 | phénol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 530 | Rat | J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944) |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 850 | Lapin | Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976) |
| | inhalation vapeur | ATE | 3 mg/l | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE | 0,5 mg/l | | |
| 64-17-5 | éthanol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 10470 | Rat | Study report (1976) |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 mg/l | 124,7 | Rat | Study report (1980) |
| 302-17-0 | 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1265 | Souris | Environmental Health Perspectives Vol. 4 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 3030 | Rat | Gestis substance database (2018) |

Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

Effets sensibilisants

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

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Susceptible d'induire des anomalies génétiques. (phénol)

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

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 13 de 18

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
(phénol)

Danger par aspiration

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucune donnée disponible

Expériences tirées de la pratique

Aucune donnée disponible

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

Autres informations

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 14 de 18

| Nº CAS | Substance | | | | | | |
|----------|--|----------------------|-----------|---------------------------------|---|--|--|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode | |
| 108-95-2 | phénol | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 8,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Publication (1980) | other: | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 61,1 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (| other: US EPA | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 3,1 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Publication (1991) | Test performance in compliance with EPA | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 0,077 mg/l | 60 d | Cirrhina mrigala | Publication (1984) | Method: other | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 0,16 mg/l | 16 d | Daphnia magna | Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988) | other: NEN 6502 | |
| 64-17-5 | éthanol | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 15400 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975 | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r ca. 22000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Water Research 23(4): 495-499 (1989) | other: DIN 38412 Teil 11 | |
| | Toxicité pour les algues | NOEC 5400 mg/l | 5 d | Skeletonema costatum | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 2 mg/l | 10 d | Ceriodaphnia dubia | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21 | Follows the basic methodology for the th | |
| 302-17-0 | 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 200 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 98 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 11,5 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 | |
| 67-63-0 | "propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol" | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 10000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1983) | OECD Guideline 203 | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 15 de 18

Aucune donnée disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau

| Nº CAS | Substance | Log Pow |
|----------|--|---------|
| 108-95-2 | phénol | 1,47 |
| 64-17-5 | éthanol | -0,77 |
| 302-17-0 | 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol | 1,092 |
| 67-63-0 | "propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol" | 0,05 |

FBC

| Nº CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|----------|--------------------------------|-------|-----------------|----------------------|
| 108-95-2 | phénol | 17,5 | Danio rerio | Publication (1985) |
| 64-17-5 | éthanol | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |
| 302-17-0 | 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol | 3,162 | Fish | REACH Registration D |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

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

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro UN 1992

d'identification:

14.2. Désignation officielle de LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (phénol, éthanol, transport de l'ONU: 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol@, @0000000I2E93)

14.3. Classe(s) de danger pour le 3 transport:

14.4. Groupe d'emballage: II

Étiquettes: 3+6.1

Code de classement: FT1

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 16 de 18

| | |
|---|-----|
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| Nº danger: | 336 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | D/E |

Transport fluvial (ADN)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1992 |
|---|---------|

| | |
|--|--|
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (phénol, éthanol, 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol@, @0000000I2E93) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
|----------------------------------|----|

| | |
|-------------------------|---------|
| Étiquettes: | 3+6.1 |
| Code de classement: | FT1 |
| Dispositions spéciales: | 274 802 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1992 |
|---|---------|

| | |
|--|---|
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phénol, éthanol, 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol@, @0000000I2E93) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
|----------------------------------|----|

| | |
|-------------------------|----------|
| Étiquettes: | 3+6.1 |
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1992 |
|---|---------|

| | |
|--|---|
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phénol, éthanol, 2,2,2-trichloro-1,1-éthanediol@, @0000000I2E93) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
|----------------------------------|----|

| | |
|---|-------|
| Étiquettes: | 3+6.1 |
| Dispositions spéciales: | A3 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Quantité exceptée: | E2 |

| | |
|--|-----|
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 352 |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 1 L |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 364 |
|---|-----|

| | |
|---------------------------------|------|
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 60 L |
|---------------------------------|------|

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

non applicable

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 17 de 18

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICITÉ AIGUË

Informations complémentaires: P5c, E2

Information supplémentaire

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Législation nationale

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, catégorie de danger 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie de danger 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie de danger 2

Aquatic Chronic 2: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate

Révision: 20.05.2025

Code du produit: AC15.03896

Page 18 de 18

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

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Sur la base des données de contrôle |
| Muta. 2; H341 | Méthode de calcul |
| Acute Tox. 3; H331 | Méthode de calcul |
| Acute Tox. 3; H301 | Méthode de calcul |
| Acute Tox. 4; H312 | Méthode de calcul |
| Skin Corr. 1B; H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2; H373 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Méthode de calcul |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|-----------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H301+H331 | Toxique par ingestion ou par inhalation. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)