

Fiche de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de Révision : 24-oct-2012

No de Version : 3

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nom commercial du produit/désignation | Formaldéhyde 36% AnalaR NORMAPUR® ACS, ISO, Reag.Ph.Eur. pour analyses |
| Produit n° | 20909 (VWR International) |
| Nom de la substance | Formaldéhyde 36% |
| n° CAS | 50-00-0 |
| Numéro d'identification UE | 605-001-00-5 |
| Numéro d'enregistrement REACH. | Pas encore communiqué aux utilisateurs aval. |
| Autres désignations | |

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

Utilisations identifiées pertinentes pour un usage laboratoire et de production de produits chimiques.

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

fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

VWR International SAS

| | |
|------------------------------|---|
| Rue | Le Périgares - bâtiment B, 201 rue Carnot |
| Code postal/Lieu | 94126 Fontenay-sous-Bois cedex |
| Pays | France |
| Téléphone | +33 (0) 1 45 14 85 00 |
| Telefax | |
| E-mail (personne compétente) | vwsds@eu.vwr.com |

1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence

| | |
|-----------|--|
| Téléphone | + 33 (0)1 45 42 59 59 (centres anti-poison et de toxicovigilance, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7) |
|-----------|--|

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1 classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| classes de risques et catégories des risques | Consignes en cas de danger | méthode de classification | remarque |
|--|----------------------------|---------------------------|----------|
|--|----------------------------|---------------------------|----------|

| | | | |
|---|------|--|--|
| Cancérogénicité, Catégorie 2 | H351 | | |
| Toxicité aiguë, Catégorie 3, par voie orale | H301 | | |
| Toxicité aiguë, Catégorie 3, dermique | H311 | | |
| Toxicité aiguë, Catégorie 3, inhalation | H331 | | |
| Corrosion cutanée, Catégorie 1B | H314 | | |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 | H317 | | |

2.1.2 Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE

| Symboles de danger: | Phrases R |
|---------------------|--------------|
| T | R23/24/25 |
| C | R34 |
| T+ | R39/23/24/25 |
| Xn | R40 |
| Xi | R43 |

2.2 Éléments d'étiquetage

2.2.1 étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]



Mot signal

Danger

Consignes en cas de danger

| | |
|----------------|---|
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H301+H311+H331 | Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

Conseils de sécurité

| | |
|----------------|---|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P281 | Utiliser l'équipement de protection individuel requis. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P309+P310 | EN CAS d'exposition ou d'un malaise: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

2.2.2 Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Symboles de danger:

T

Phrases R

| | |
|--------------|---|
| R23/24/25 | Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| R34 | Provoque des brûlures. |
| R39/23/24/25 | Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| R40 | Effet cacérogène suspecté - preuves insuffisantes. |
| R43 | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |

Phrases S

| | |
|-----------|--|
| S26 | En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. |
| S36/37/39 | Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. |
| S45 | En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |
| S51 | Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. |

2.3 Autres dangers

aucune/aucun

3. Composition/Informations sur les composants

Composants dangereux:
classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Nom de la substance | n° CAS | numéro CE | Concentration | classes de risques et catégories des risques |
|---------------------------|---------|-----------|----------------|--|
| Formaldéhyde (SVHC = Non) | 50-00-0 | 200-001-8 | 25,00 - 50,00% | H351 - Cancérogénicité, Catégorie 2, H301 - Toxicité aiguë, Catégorie 3, par voie orale, H311 - Toxicité aiguë, Catégorie 3, dermique, H331 - Toxicité aiguë, Catégorie 3, inhalation, H314 - Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H317 - Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 |

Composants dangereux:
Classification conformément à 67/548/CEE

| Nom de la substance | n° CAS | numéro CE | Concentration | Symboles de danger: | Phrases R |
|---------------------|---------|-----------|----------------|---------------------|-------------------------------|
| Formaldéhyde | 50-00-0 | 200-001-8 | 25,00 - 50,00% | T | 23/24/25-34-39/23/24/25-40-43 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Formule des molécules | CH ₂ O |
| Poids moléculaire (g/mol) | 30,03 g/mol |
| n° CAS | 50-00-0 |
| numéro CE | 200-001-8 |
| Numéro d'identification UE | 605-001-00-5 |

4. Premiers secours

4.1 Remarques générales

EN CAS d'exposition: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. Changer les vêtements souillés ou mouillés. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

4.2 En cas d'inhalation

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

4.3 En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Les brûlures par acide nécessitent des soins médicaux immédiats, faute de quoi elles se cicatrisent très mal.

4.4 Après contact avec les yeux

en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste. Protéger l'oeil non blessé. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

4.5 En cas d'ingestion

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne pas provoquer de vomissement. Rincer la bouche abondamment à l'eau. Ne rien donner à boire ou à manger.

4.6 Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.7 Informations pour le médecin:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Symptômes | Aucune donnée disponible |
| Nature du danger | Aucune donnée disponible |
| Traitement | Aucune donnée disponible |

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction approprié

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.2 Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:

sans limitation

5.3 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂) Monoxyde de carbone Oxydes de soufre

5.4 Conseils aux pompiers

NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

5.5 Indications diverses

Ne pas évacuer l'eau d'extinction dans les canalisations publiques ni dans les plans d'eau. Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Attention lors de l'utilisation de dioxyde de carbone dans des locaux fermés. Le dioxyde de carbone risque de chasser l'oxygène. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Assurer une aération suffisante. Utiliser un équipement de protection personnel.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser accéder au sous-sol / au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ne jamais remettre de la matière déversée dans les récipients d'origine en vue d'un recyclage. Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

6.4 Indications diverses

Éliminer immédiatement les quantités renversées.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter de: Inhalation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un échappement (laboratoire). Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail. Protéger de l'humidité.

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

température de stockage

15-25°C

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

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

Aucune donnée disponible

8. Contrôle de l'exposition/ Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

| Ingrédient (Désignation) | Type de valeur limite (pays d'origine): | Valeur seuil | Informations relatives à la réglementation |
|--------------------------|---|--------------|--|
|--------------------------|---|--------------|--|

8.2 Dispositifs techniques appropriés de commande

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.

8.3 Protection individuelle

Porter un vêtement de protection approprié. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection pour produits chimiques avec marquage CE et numéro de contrôle à quatre chiffres.

8.3.1 Protection yeux / visage

Lunettes avec protections sur les côtés normes DIN/EN: DIN EN 166

8.3.2 Protection de la peau

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Modèles de gants recommandés normes DIN/EN: DIN EN 374 Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

En cas d'un bref contact avec la peau

| | |
|---|--------------------------|
| Matériau approprié: | Aucune donnée disponible |
| Épaisseur du matériau des gants | Aucune donnée disponible |
| Temps de pénétration (durée maximale de port) | Aucune donnée disponible |
| Modèles de gants recommandés | Aucune donnée disponible |

Lors de contact fréquents avec les mains

| | |
|---|--------------------------|
| Matériau approprié: | Aucune donnée disponible |
| Épaisseur du matériau des gants | Aucune donnée disponible |
| Temps de pénétration (durée maximale de port) | Aucune donnée disponible |
| Modèles de gants recommandés | Aucune donnée disponible |

8.3.3 Protection corporelle

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger,

ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue.

8.3.4 Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité.

| | |
|---|--------------------------|
| Appareil de protection respiratoire approprié : | Aucune donnée disponible |
| Recommandation | Aucune donnée disponible |
| Matériau approprié: | Aucune donnée disponible |
| Recommandation | Aucune donnée disponible |

8.4 Informations complémentaires

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-------------------|--------------------------|
| a) aspect | |
| État | liquide |
| Couleur | incolore |
| b) odeur | Aucune donnée disponible |
| c) seuil olfactif | Aucune donnée disponible |

Données de sécurité

| | |
|--|--------------------------|
| d) pH | Aucune donnée disponible |
| e) point de fusion/point de congélation | Aucune donnée disponible |
| f) point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| g) point d'éclair | Aucune donnée disponible |
| h) taux d'évaporation | Aucune donnée disponible |
| i) inflammabilité (solide, gaz) | non applicable |
| j) limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | |
| Limite inférieure d'explosivité (Vol%) | Aucune donnée disponible |
| Seuil maximal d'explosion (Vol%) | Aucune donnée disponible |
| k) pression de vapeur | Aucune donnée disponible |
| l) densité de vapeur | Aucune donnée disponible |
| m) densité relative | Aucune donnée disponible |
| n) solubilité(s) | |
| Solubilité dans l'eau (g/l) | Aucune donnée disponible |
| à °C: | |
| Soluble (g/l) dans | Aucune donnée disponible |
| o) coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible |
| p) température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| q) température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| r) viscosité | |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | Aucune donnée disponible |
| s) propriétés explosives | non applicable |
| t) propriétés comburantes | non applicable |

9.2 Autres informations

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Densité apparente | Aucune donnée disponible |
| indice de réfraction | Aucune donnée disponible |
| constante de dissociation | Aucune donnée disponible |
| tension de surface | Aucune donnée disponible |
| Constante d'Henry | Aucune donnée disponible |

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

10.7 Indications diverses

Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets aigus

Toxicité orale aiguë

Dose efficace

espèce:

Temps d'exposition

remarque

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible

source

Toxicité dermique aiguë

Dose efficace

Aucune donnée disponible

espèce:

Aucune donnée disponible

Temps d'exposition

remarque

source

Toxicité inhalatrice aiguë

Dose efficace

Aucune donnée disponible

espèce:

Aucune donnée disponible

Temps d'exposition

remarque

source

Effet irritant et caustique

Irritation primaire de la peau

Temps d'exposition

espèce:

Résultat

Irritation des yeux

Temps d'exposition

espèce:

Résultat

Irritation des voix respiratoires

Temps d'exposition

espèce:

Résultat

Sensibilisation

En cas de contact avec la peau

Aucune donnée disponible

En cas d'inhalation

non sensibilisant.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

négligeable

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

négligeable

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Cancerogénité

Susceptible de provoquer le cancer.

Mutagenéité des gamètes/Génotoxicité

Aucune indication relative à la mutagenéité des gamètes sur l'homme disponible.

Toxicité pour la reproduction

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

Danger par aspiration

négligeable

11.2 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

11.3 Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

12. Informations écologiques

12.1 Écotoxicité

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

CL50: Aucune donnée disponible
EC50
espèce:
Temps d'exposition

Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

CL50: Aucune donnée disponible
EC50
espèce:
Temps d'exposition

Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia

CL50: Aucune donnée disponible
EC50
espèce:
Temps d'exposition

Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia

CL50: Aucune donnée disponible
EC50
espèce:
Temps d'exposition

Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

CL50:

Aucune donnée disponible

EC50

espèce:

Temps d'exposition

Chronique (à long terme) toxicité pour les algues

CL50:

Aucune donnée disponible

EC50

espèce:

Temps d'exposition

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

o) coefficient de partage: n-octanol/eau

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats de l'évaluation PBT

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Éliminer en observant les réglementations administratives. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

Code des déchets produit

Aucune donnée disponible

Élimination appropriée / Emballage

13.2 Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

14. Informations relatives au transport

14.1 Transport par voie terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------------|
| N° UN | 2209 |
| Désignation officielle pour le transport | FORMALDEHYDE SOLUTION |
| Classe(s) | 8 |
| Code de classification : | C9 |
| Groupe d'emballage | III |
| Étiquette de danger | 8 |

14.2 Transport maritime (IMDG)

| | |
|--|-----------------------|
| N° UN | 2209 |
| Désignation officielle pour le transport | FORMALDEHYDE SOLUTION |
| Classe(s) | 8 |
| Code de classification : | C9 |
| Groupe d'emballage | III |
| Marine polluant | |
| Groupe de ségrégation | |

14.3 Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|--|-----------------------|
| N° UN | 2209 |
| Désignation officielle pour le transport | FORMALDEHYDE SOLUTION |
| Classe(s) | 8 |
| Code de classification : | C9 |
| Groupe d'emballage | III |

14.4 Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Classe risque aquatique (WGK) | 2 |
|-------------------------------|---|

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

16. Autres informations

16.1 Teneur en taux de R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|--------------|---|
| R23/24/25 | Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| R34 | Provoque des brûlures. |
| R39/23/24/25 | Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| R40 | Effet cacérogène suspecté - preuves insuffisantes. |
| R43 | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |

| | |
|----------------|---|
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H301+H311+H331 | Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

16.2 Indications diverses

Indications de changement

mise à jour générale

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.