
Colle bois Pattex ni clou ni vis liquide 100g

Liste des documents associés par le fournisseur au code EAN 3178040674691 sur Quick-FDS,
en date du : 2021-11-06

| Nom du Produit | Mise-à-jour | Page |
|--|-------------|-----------|
| Pattex ni clou ni vis liquide colle bois | 2020-02-21 | <u>3</u> |
| Pattex ni clou ni vis liquide colle bois | 2017-10-02 | <u>23</u> |



Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée

Page 1 sur 20

No. FDS : 369592
V003.0

Pattex ni clou ni vis liquide colle bois

Révision: 21.02.2020

Date d'impression: 28.09.2021

Remplace la version du: 02.10.2017

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

1.1. Identificateur de produit

Pattex ni clou ni vis liquide colle bois

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

Utilisation prévue:

Colle de montage universelle

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

HENKEL FRANCE ADHESIVES

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

Sensibilisant de la peau

Catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

2-méthylisothiazol-3(2H)-one

Mention d'avertissement:

Attention

Mention de danger: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Informations supplémentaires Contient: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one Contient un (des) produit(s) de protection: Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT). Peut produire une réaction allergique.

Conseil de prudence: P102 Tenir hors de portée des enfants.
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs.
P280 Porter des gants de protection.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description chimique générale:

Colle de montage à 1 C

Substances de base pour préparations:

Dispersion de copolymère styrène-acrylate

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|--|--|---|---|
| bronopol 52-51-7 | 200-143-0 01-2119980938-15 | 0,01 - < 0,1 % | Acute Tox. 4; Cutané(e) H312 Acute Tox. 3; Oral(e) H301 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Facteur M (Tox. Aigu Aquat.): 10 |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | 220-239-6 01-2120764690-50 | 0,0015 - < 0,05 % (15 ppm - < 500 ppm) | Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 2; Inhalation H330 Acute Tox. 3; Oral(e) H301 Acute Tox. 3; Cutané(e) H311 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1B H314 Facteur M (Tox. Aigu Aquat.): 10 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | 247-761-7 | 0,005 - < 0,05 % (50 ppm - < 500 ppm) | Acute Tox. 3; Inhalation H331 Acute Tox. 3; Cutané(e) H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Aquatic Chronic 1 H410 Facteur M (Tox. Aigu Aquat.): 10 |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | 01-2120764691-48 | 0,0001 - < 0,0015 % (1 ppm - < 15 ppm) | Acute Tox. 2; Inhalation H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Oral(e) H301 Acute Tox. 2; Cutané(e) H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 Facteur M (Tox. Aigu Aquat.): 100 Facteur M (Tox. Chron. Aquat.) 100 |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Si nécessaire consulter un dermatologue

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage pendant au moins 5 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de protection individuel.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Balayer mécaniquement.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ventiler suffisamment les lieux de travail.
Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

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

Maintenir les emballages fermés hermétiquement et à l'abri du gel.
A protéger contre la chaleur et les rayons directs du soleil.
Protéger contre le gel
Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colle de montage universelle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour
France

aucun(e)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|---------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| bronopol 52-51-7 | Eau douce | | 0,01 mg/l | | | | |
| bronopol 52-51-7 | Eau salée | | 0,0008 mg/l | | | | |
| bronopol 52-51-7 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0025 mg/l | | | | |
| bronopol 52-51-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,43 mg/l | | | | |
| bronopol 52-51-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,041 mg/kg | | |
| bronopol 52-51-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,00328 mg/kg | | |
| bronopol 52-51-7 | Terre | | | | 0,5 mg/kg | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Eau douce | | 0,0039 mg/l | | | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Eau salée | | 0,0039 mg/l | | | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,23 mg/l | | | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Terre | | | | 0,047 mg/kg | | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,0039 mg/l | | | | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Eau douce | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Eau salée | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,23 mg/l | | | | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Terre | | | | 0,01 mg/kg | | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. avec 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,00339 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|--------------|-----------|
| bronopol 52-51-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,7 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,18 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,5 mg/m3 | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,6 mg/m3 | |
| bronopol 52-51-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 10,5 mg/m3 | |
| bronopol 52-51-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 2,5 mg/m3 | |
| bronopol 52-51-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 2,5 mg/m3 | |
| bronopol 52-51-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 6 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,008 mg/cm2 | |
| bronopol 52-51-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,008 mg/cm2 | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,004 mg/cm2 | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,004 mg/cm2 | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 2,1 mg/kg | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,6 mg/m3 | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 1,8 mg/m3 | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,6 mg/m3 | |
| bronopol 52-51-7 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,5 mg/kg | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,021 mg/m3 | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,043 mg/m3 | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,021 mg/m3 | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,027 mg/kg | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,053 mg/kg | |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | Grand public | Inhalation | Exposition à court | | 0,043 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---|--------------|------------|---|--|------------|--|
| 2682-20-4 | | | terme / aiguë - effets locaux | | | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-méthyl-, mixt. avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,02 mg/m3 | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-méthyl-, mixt. avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,04 mg/m3 | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-méthyl-, mixt. avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,02 mg/m3 | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-méthyl-, mixt. avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 0,04 mg/m3 | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-méthyl-, mixt. avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,09 mg/kg | |
| Mélange d'3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-méthyl-, mixt. avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 0,11 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:
aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Protection des mains:

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374. épaisseur > 0,1 mm

temps de pénétration > 480 minutes

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

Protection du corps:

vêtement de protection approprié

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

Pâte

épais

blanc

Odeur

typique

| | |
|--|--|
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point d'éclair | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité relative de vapeur: | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité (23 °C (73.4 °F)) | 1,00 - 1,05 g/cm ³ |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (Haake; Appareil: Haake VT 550; 1 °C (33.8 °F); Broche N°: 1) | 10.000 - 16.000 mpa.s |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité orale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|--|----------------|--------------------|---------|--|
| bronopol 52-51-7 | LD50 | 193 - 211 mg/kg | rat | non spécifié |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | LD50 | 120 mg/kg | rat | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|--|----------------|-------------|---------|--|
| bronopol 52-51-7 | LD50 | 1.600 mg/kg | rat | non spécifié |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | LD50 | 242 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3- one 26530-20-1 | LD50 | 311 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicité inhalative aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|----------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | LC50 | 0,11 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3- one 26530-20-1 | LC50 | 0,58 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|----------|---------------------------|---------|--|
| bronopol 52-51-7 | irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | Corrosif | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Corrosif | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|---|---------------------------|---------|--------------|
| bronopol 52-51-7 | fortement irritant | | lapins | Test Draize |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | lapins | non spécifié |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|--|----------------|---|
| bronopol 52-51-7 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Mélange d'isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Mélange d'isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | non spécifié |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|--|--|----------------------------|---|
| bronopol 52-51-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | non spécifié |
| bronopol 52-51-7 | positif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | non spécifié |
| bronopol 52-51-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | non spécifié |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | douteuse | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | positif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | positif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | négatif | Essai de dommage et de réparation d'ADN, dans la synthèse non programmée d'ADN. | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| bronopol 52-51-7 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| bronopol 52-51-7 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | négatif | oral : alimentation | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |

| | | | | | |
|--|---------|---------------|--|-----|--|
| Mélange d'isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | négatif | oral : gavage | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Mélange d'isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | négatif | oral : gavage | | rat | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

Cancérogénicité

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|--|-----------------|------------------------|--|---------|------------------|--|
| Mélange d'isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Non cancérigène | oral : eau sanitaire | 2 y daily | rat | masculin/féminin | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|--|---|--------------------------|------------------------|---------|---|
| bronopol 52-51-7 | NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg | Étude sur une génération | oral : gavage | rat | non spécifié |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm | Two generation study | oral : eau sanitaire | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Mélange d'isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | oral : eau sanitaire | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|--|-------------------|---------------------------|--|---------|--|
| bronopol 52-51-7 | NOAEL 7 mg/kg | oral : eau sanitaire | 104 w daily | rat | non spécifié |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)- one 2682-20-4 | NOAEL 60 mg/kg | oral : gavage | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | oral : eau sanitaire | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3 | Inhalation : aérosol | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermique | 90 d 6 h/d | rat | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|------------|-----------------------|---------------------|--|
| bronopol 52-51-7 | LC50 | 41 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| bronopol 52-51-7 | NOEC | 21,5 mg/l | 30 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | LC50 | 0,036 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | NOEC | 0,022 mg/l | 21 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 Jours | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Toxicité (Daphnia):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-----------|-----------------------|---------------|--|
| bronopol 52-51-7 | EC50 | 1,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | EC50 | 0,93 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | EC50 | 0,42 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-------------|-----------------------|---------------|---|
| bronopol 52-51-7 | NOEC | 0,27 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | NOEC | 0,04 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | NOEC | 0,0016 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicité (Algues):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------|-----------------------|--|---|
| bronopol 52-51-7 | EC50 | 0,37 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| bronopol 52-51-7 | NOEC | 0,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | NOEC | 0,03 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | EC50 | 0,22 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | EC50 | 0,084 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | NOEC | 0,004 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicité pour les microorganismes

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|-----------|-----------------------|------------------|--|
| bronopol 52-51-7 | EC50 | 43 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | CE50 | 41 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|----------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|---|
| bronopol 52-51-7 | facilement biodégradable | aérobie | 70 - 80 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| bronopol 52-51-7 | not inherently biodegradable | aucune donnée | 50 % | 45 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 97 % | 48 h | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | facilement biodégradable | aérobie | > 70 % | 28 Jours | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | facilement biodégradable | aérobie | > 83 % | 28 Jours | OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | 28 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | facilement biodégradable | aérobie | > 60 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances dangereuses No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|---|--------------------------------------|-----------------------|-------------|---------|--|
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | 3,6 | | | Calcul | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------------|-------------|---|
| bronopol 52-51-7 | 0,22 | 24 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | -0,5 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | 2,9 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| bronopol 52-51-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one 2682-20-4 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one 26530-20-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Mélange d' isothiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

Eliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Groupe d'emballage**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Dangers pour l'environnement**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**
Non applicable

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

Teneur VOC 0 %
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

Prescriptions/consignes nationales (France):

| | |
|---|---|
| Informations générales: | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit: |
| Préparations dangereuses: | Préparations dangereuses : Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances. |
| Protection des travailleurs: | Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65 |
| Protection de l'environnement: | Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). |

RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H310 Mortel par contact cutané.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H331 Toxique par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations complémentaires:

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (ua-productsafety.fr@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Cher Client,

HENKEL s'engage à créer un avenir durable en favorisant toutes les opportunités d'amélioration, tout au long de la chaîne de valeur. Si vous souhaitez y contribuer en basculant d'une version papier à une version électronique de la FDS, merci de contacter votre représentant local du Service Clients. Nous recommandons d'utiliser une adresse électronique non-personnelle (par exemple : FDS@votre_societe.com).

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés



Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 9

No. FDS : 369592
V002.0

Pattex ni clou ni vis liquide colle bois

Révision: 02.10.2017

Date d'impression: 16.03.2019

Remplace la version du: 22.06.2016

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

1.1. Identificateur de produit

Pattex ni clou ni vis liquide colle bois

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

Utilisation prévue:

Colle de montage dispersion

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

HENKEL FRANCE ADHESIVES

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

|| La substance ou le mélange n'est pas dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Informations supplémentaires Contient 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

Conseil de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

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

Colle

Substances de base pour préparations:

Copolymère styrène-acrylate

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|--|--|---|--|
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | 220-120-9 | 0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm) | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.****RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés.

Contact avec les yeux:

Rincer à l'eau courante, si nécessaire consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Il n'y a pas de données.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction**Moyens d'extinction appropriés:**

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de protection individuel.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Balayer mécaniquement.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Pas de mesures spéciales nécessaires.

Mesures d'hygiène:

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

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

Maintenir les emballages fermés hermétiquement et à l'abri du gel.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colle de montage dispersion

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour
France

aucun(e)

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Protection respiratoire:
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Protection des mains:
Les gants recommandés sont des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur >0.1mm, temps de pénétration < 30s). Les gants devront être changé après chaque contact même court ou contamination. Gants disponibles en magasins spécialisés: laboratoires, pharmacies...

Protection des yeux:
Lunettes de protection étanches.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---|
| Aspect | Pâte Visqueux blanc |
| Odeur seuil olfactif | typique Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point d'éclair | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité relative de vapeur: | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,01 - 1,05 g/cm ³ |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Miscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Informations générales sur la toxicologie:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Sensibilisation:

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

Toxicité orale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------|
| 1,2-benzisothiazole- 3(2H)-one 2634-33-5 | LD50 | 1.193 mg/kg | oral | | rat | non spécifié |

Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazole- 3(2H)-one 2634-33-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermal | | rat | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|---------------------|---------------------------|---------|--|
| 1,2-benzisothiazole- 3(2H)-one 2634-33-5 | modérément irritant | 4 h | lapins | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|--|--------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazole- 3(2H)-one 2634-33-5 | fortement irritant | 48 h | lapins | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|--|---------------|--|---------------|---|
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | cochon d'Inde | Magnusson and Kligman Method |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicité sur les cellules germinales:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|---|---|---------|--|
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| | négatif | oral: non spécifié | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

Toxicité à dose répétée

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition/fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|--|----------------|------------------------|--|---------|--|
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | NOAEL=10 mg/kg | oral : gavage | 90 daysdaily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**Informations générales:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

12.1. Toxicité

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Nombreuses études toxicologiques | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------------|------------|--|-----------------------|--|---|
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | LC50 | 1,4 mg/l | Fish | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| | NOEC | 0,21 mg/l | Fish | 30 Jours | Oncorhynchus mykiss | |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 1,05 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,027 mg/l | Algae | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | CE50 | 23 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Dégradabilité | Méthode |
|--|--------------------------|---------------------------|---------------|----------------|
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | facilement biodégradable | aérobie | > 60 % | OECD 301 A - F |

12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|--|--------|---|-----------------------|--------------|-------------|--|
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | 1,3 | 6,62 | | non spécifié | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) |
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | | | | | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses N° CAS | PBT/vPvB |
|--|---|
| 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one 2634-33-5 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:
Eliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:
Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet
080410

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Groupe d'emballage**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Dangers pour l'environnement**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**
Non applicable

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

Teneur VOC 0,0 %
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

Prescriptions/consignes nationales (France):

| | |
|------------------------------|--|
| Informations générales: | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit: |
| Protection des travailleurs: | Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |

| | |
|---|--|
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65 |
| Protection de l'environnement: | 84 Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux). |

RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations complémentaires:

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés

