



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

Page 1 sur 19

No. FDS : 41764
V006.0

Tangit All Pressure Colle PVC

Révision: 20.04.2022

Date d'impression: 12.05.2023

Remplace la version du: 22.02.2018

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

1.1. Identificateur de produit

Tangit All Pressure Colle PVC

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

Utilisation prévue:

Colle à tuyaux

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

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou www.henkel-adhesives.com.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Liquides inflammables | Catégorie 2 |
| H225 Liquide et vapeurs très inflammables. | |
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| Lésions oculaires graves | Catégorie 1 |
| H318 Provoque de graves lésions des yeux. | |
| Cancérogénicité | Catégorie 2 |
| H351 Susceptible de provoquer le cancer. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires. | |
| Certains organes: irritation des voies respiratoires | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. | |
| Certains organes: Système nerveux central | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:**Contient**

Tétrahydrofurane

butanone

Cyclohexanone

Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Conseil de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.
 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.
 P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs.
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.
 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.
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

2.3. Autres dangers

Les solvants contenus dans le produit s'évaporent pendant la transformation et leurs vapeurs peuvent former des mélanges vapeur/air explosifs / facilement inflammables.

Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute émanation du produit et le contact avec les yeux.

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

Les substances suivantes sont présentes à une concentration $\geq 0,1\%$ et remplissent les critères PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient pas de substances en concentration \geq à la limite de concentration qui sont évaluées comme étant un PBT, vPvB ou PE.

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

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

| Substances dangereuses No. CAS Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Concentration | Classification | Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE | Informations complémentaire s |
|---|---------------|---|--|-------------------------------------|
| butanone 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 | 20- 40 % | STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 | | EU OEL |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 203-726-8 01-2119444314-46 | 20- 30 % | STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Oral(e), H302 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 25 % STOT SE 3; H335; C >= 25 % ===== inhalation:ATE = > 14,7 mg/l;vapeur | EU OEL |
| Cyclohexanone 108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35 | 10- 25 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral(e), H302 Acute Tox. 4, Cutané(e), H312 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | | EU OEL |

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:

Rincer à l'eau courante et au savon. Soigner la peau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

En cas de contact avec les yeux : corrosif, peut causer des dommages oculaires irréversibles (perte de vision)

PEAU : Rougeurs, inflammation.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

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 équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Indications additionnelles:

Refroidir les récipients exposés en pulvérisant de l'eau.

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

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

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**

Bien ventiler les lieux de travail. Eviter les flammes nues, la formation d'étincelles et les sources d'ignition. Débrancher les appareils électriques. Ne pas fumer, ne pas faire de travaux de soudure. Ne pas rejeter les résidus dans les eaux.

Bien ventiler lors de la mise en oeuvre et du séchage, même après le collage. Eviter toute source d'ignition (par ex. feu ou poêle), même dans les pièces voisines. Débrancher les appareils électriques comme radiateurs, plaques chauffantes,

chauffages par accumulation, etc., suffisamment tôt pour qu'ils soient refroidis lors du début du travail. Eviter toute formation d'étincelle, y compris au niveau des disjoncteurs et autres appareils.

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

Entreposage dans les emballages d'origine fermé.

Tenir compte pour le stockage des liquides inflammables.

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 35 °C

Stocker dans un endroit frais dans l'emballage d'origine, bien fermé.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colle à tuyaux

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
France

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|---|--------------------|
| tétrahydrofuranne 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE] | 50 | 150 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| tétrahydrofuranne 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE] | 100 | 300 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| tétrahydrofuranne 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | FVL |
| tétrahydrofuranne 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE] | 50 | 150 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| tétrahydrofuranne 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE] | 50 | 150 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | FR MOEL |
| tétrahydrofuranne 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE] | | | | Peut être absorbé par la peau. | FR MOEL |
| tétrahydrofuranne 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE] | 100 | 300 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes | FR MOEL |
| tétrahydrofuranne 109-99-9 [Tétrahydrofuranne] | 100 | 300 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| butanone 78-93-3 [BUTANONE] | 200 | 600 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| butanone 78-93-3 [BUTANONE] | 300 | 900 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| butanone 78-93-3 [MÉTHYLÉTHYLÉTONE] | 200 | 600 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| butanone 78-93-3 [MÉTHYLÉTHYLÉTONE] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | FVL |
| butanone 78-93-3 [BUTANONE] | 300 | 900 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes | FR MOEL |
| butanone 78-93-3 [BUTANONE] | | | | Peut être absorbé par la peau. | FR MOEL |
| butanone 78-93-3 [BUTANONE] | 200 | 600 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | FR MOEL |
| butanone 78-93-3 [Méthyléthylcétone] | 300 | 900 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | ECTLV |
| cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE] | 10 | 40,8 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE] | 20 | 81,6 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE] | 10 | 40,8 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| cyclohexanone | 20 | 81,6 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes | FR MOEL |

| | | | | | |
|---|----|------|--|---|---------|
| 108-94-1 [CYCLOHEXANONE] | | | Terme | | |
| cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE] | 10 | 40,8 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | FR MOEL |
| cyclohexanone 108-94-1 [Cyclohexanone] | 20 | 81,6 | Valeur Limite Court Terme | 15 minutes Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| Chloroethylene homopolymerise 9002-86-2 [Poussières réputées sans effet spécifique, fraction alvéolaire] | | 5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| Chloroethylene homopolymerise 9002-86-2 [Poussières réputées sans effet spécifique, fraction inhalable] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique, fraction alvéolaire] | | 5 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique, fraction inhalable] | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----|--------------|--------|------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| butanone 78-93-3 | Eau douce | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanone 78-93-3 | Eau salée | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanone 78-93-3 | Eau (libérée par intermittence) | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanone 78-93-3 | Usine de traitement des eaux usées. | | 709 mg/l | | | | |
| butanone 78-93-3 | Sédiments (eau douce) | | | | 284,74 mg/kg | | |
| butanone 78-93-3 | Sédiments (eau salée) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| butanone 78-93-3 | Terre | | | | 22,5 mg/kg | | |
| butanone 78-93-3 | oral | | | | 1000 mg/kg | | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Eau douce | | 4,32 mg/l | | | | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Eau salée | | 0,432 mg/l | | | | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Eau (libérée par intermittence) | | 21,6 mg/l | | | | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 4,6 mg/l | | | | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 23,3 mg/kg | | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 2,33 mg/kg | | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Terre | | | | 2,13 mg/kg | | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | oral | | | | 67 mg/kg | | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Eau douce | | 0,0329 mg/l | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Eau salée | | 0,003 mg/l | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,249 mg/kg | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Terre | | | | 0,03 mg/kg | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 10 mg/l | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,329 mg/l | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,025 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|------------------------------|------------------|-------------------|---|---------------|------------|------------------------|
| butanone 78-93-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1161 mg/kg | |
| butanone 78-93-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 600 mg/m3 | |
| butanone 78-93-3 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 412 mg/kg | |
| butanone 78-93-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 106 mg/m3 | |
| butanone 78-93-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 31 mg/kg | |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 72,4 mg/m3 | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 12,6 mg/kg | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 13 mg/m3 | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,5 mg/kg | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 52 mg/m3 | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 150 mg/m3 | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 96 mg/m3 | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 300 mg/m3 | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 150 mg/m3 | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 75 mg/m3 | aucun danger identifié |
| tétrahydrofurane 109-99-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,5 mg/kg | aucun danger identifié |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 80 mg/m3 | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 4 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 80 mg/m3 | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 40 mg/m3 | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 40 mg/m3 | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 1 mg/kg | |
| Cyclohexanone | Grand public | Inhalation | Exposition à court | | 20 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------|------------|---|--|-----------|--|
| 108-94-1 | | | terme / aiguë - effets systémiques | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 1,5 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 40 mg/m3 | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 10 mg/m3 | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,5 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 20 mg/m3 | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 10 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:

| Composant [Substance réglementée] | Paramètre | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage | Conc. | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque | Information supplémentaire |
|---|-------------------|---------------------|--|--------|--|----------|----------------------------|
| butanone 78-93-3 [MÉTHYLÉTHYLÉTONE] | Méthyléthylcétone | Urine | Moment de prélèvement: En fin de poste. | 2 mg/l | FR IBE | | |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---|---|
| État | liquide |
| Etat du produit livré | liquide |
| Couleur | incolore, faible, trouble |
| Odeur | Puissant, de solvant |
| Température de solidification | -31 °C (-23.8 °F) |
| Point initial d'ébullition | 66 °C (150.8 °F) pas de méthode |
| Inflammabilité | inflammable |
| Limites d'explosivité inférieures | 1,3 %(V); |
| supérieures | 12,6 %(V); |
| | Limite supérieure/inférieure d'explosion |
| Point d'éclair | -4 °C (24.8 °F); pas de méthode |
| Température d'auto-inflammabilité | 215 °C (419 °F) |
| pH | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau) |
| pH | Non applicable |
| Viscosité (cinématique) (40 °C (104 °F);) | 7.300 - 15.600 mm ² /s |
| Viscosité (dynamique) (Brookfield; 20 °C (68 °F)) | 7.000 - 15.000 mpa.s pas de méthode |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | partiellement soluble |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: cétones) | Partiellement soluble |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: autres solvants organiques) | Partiellement soluble |
| Pression de vapeur | 360 mbar |

(50 °C (122 °F))

Densité

0,960 g/cm³ pas de méthode

(23 °C (73.4 °F))

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

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 sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****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 |
|-----------------------------------|----------------|-------------|---------|--|
| butanone 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | rat | non spécifié |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | LD50 | 1.650 mg/kg | rat | non spécifié |
| Cyclohexanone 108-94-1 | LD50 | 800 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 |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------|--|
| butanone 78-93-3 | LD50 | > 6.400 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Cyclohexanone 108-94-1 | LD50 | 1.100 mg/kg | lapins | non spécifié |

Toxicité inhalative aiguë:

Le danger du produit provient de son effet narcotique après inhalation des vapeurs.
En cas d'exposition prolongée ou répétée, peut nuire à la santé.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Atmosphère d'essai | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--|-------------|-----------------------|---------------------------|---------|--------------------|
| butanone 78-93-3 | LC50 | > 20 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | LC50 | > 14,7 mg/l | vapeur | 6 h | rat | EPA Guideline |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | > 14,7 mg/l | vapeur | 4 h | | Jugement d'experts |
| Cyclohexanone 108-94-1 | LC50 | 11 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |

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 |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|---------|--|
| butanone 78-93-3 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | non irritant | 72 h | lapins | Test Draize |
| Cyclohexanone 108-94-1 | irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculair:

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 |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------|--|
| butanone 78-93-3 | irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Corrosif | 24 h | lapins | BASF Test |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Corrosif | 3,5 mn | Chicken, egg, in vitro assay | Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM) |

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 |
|-----------------------------------|-------------------|--|---------------|--|
| butanone 78-93-3 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 |
|-----------------------------------|----------|--|--|---------|--|
| butanone 78-93-3 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| butanone 78-93-3 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | not applicable | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| butanone 78-93-3 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Cyclohexanone 108-94-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | non spécifié |
| butanone 78-93-3 | négatif | intrapéritonéal | | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | négatif | inhalation : vapeur | | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

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 |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------|--|---------|---------|--------------|
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | cancérogène | inhalation : vapeur | 105 w 6 h/d, 5 d/w | souris | féminin | non spécifié |

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'applicatio n | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|---------|--|
| butanone 78-93-3 | NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l | étude sur deux générations | oral : eau sanitaire | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 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'applicatio n | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------|--|---------|--|
| butanone 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | Inhalation | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | rat | non spécifié |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | NOAEL 1.000 mg/l | oral : eau sanitaire | 4 w daily | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Danger par aspiration:

La classification du mélange est basée sur les données de viscosité.

| Substances dangereuses No. CAS | Viscosité (cinématique) Valeur | Température | Méthode | Remarques |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| butanone 78-93-3 | 0,51 mm ² /s | 20 °C | ASTM Standard D7042 | |

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

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 |
|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|--|
| butanone 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | NOEC | 216 mg/l | 33 Jours | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | LC50 | 2.160 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cyclohexanone 108-94-1 | LC50 | 527 - 732 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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 |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| butanone 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | EC50 | 3.485 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cyclohexanone 108-94-1 | EC50 | 820 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

Il n'y a pas de données disponibles.

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 |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| butanone 78-93-3 | EC50 | 2.029 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanone 78-93-3 | EC10 | 1.289 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | NOEC | 3.700 mg/l | | Scenedesmus quadricauda | autre guide |
| Cyclohexanone 108-94-1 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cyclohexanone 108-94-1 | NOEC | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | 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 |
|-----------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------|--|
| butanone 78-93-3 | EC50 | 1.150 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | IC50 | 460 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Cyclohexanone 108-94-1 | EC50 | > 1.000 mg/l | 30 mn | activated sludge, domestic | 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 |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| butanone 78-93-3 | facilement biodégradable | aérobie | 98 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 61 % | 52 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Cyclohexanone 108-94-1 | facilement biodégradable | aérobie | 90 - 100 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|-----------------------------------|--------|-------------|--|
| butanone 78-93-3 | 0,3 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | 0,45 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cyclohexanone 108-94-1 | 0,86 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|-----------------------------------|---|
| butanone 78-93-3 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Tétrahydrofurane 109-99-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. 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

| | |
|------|------|
| ADR | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|-----------|
| ADR | ADHÉSIFS |
| RID | ADHÉSIFS |
| ADN | ADHÉSIFS |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|------|----------------|
| ADR | Non applicable |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------|---|
| ADR | Disposition spéciale 640D Code tunnel: (D/E) |
| RID | Disposition spéciale 640D |
| ADN | Disposition spéciale 640D |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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

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

| | |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009): | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021): | Non applicable |

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: | 84 |
| N° fiche INRS: | 14 39 42 |
| 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). Installations classées: Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées). ICPE 4331 ICPE 4511 |

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 :

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H312 Nocif par contact cutané.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H332 Nocif par inhalation.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien |
| EU OEL: | Substance ayant une limite d'exposition sur le lieu de travail de l'Union Européenne |
| EU EXPLD 1: | Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148 |
| SVHC: | Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate) |
| PBT: | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité |
| PBT/vPvB: | Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité ainsi que les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |
| vPvB: | Substance remplissant les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation |

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