



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

Page 1 sur 20

No. FDS : 422766

V007.2

Pattex 100% Colle

Révision: 14.11.2023

Date d'impression: 01.03.2024

Remplace la version du: 11.05.2022

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

1.1. Identificateur de produit

Pattex 100% Colle

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

Utilisation prévue:

Colles de réaction

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

HENKEL FRANCE ADHESIVES

Rue du Vieux Pont de Sèvres 245

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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.

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Catégorie 1

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

Triméthoxyvinylsilane

| | |
|---------------------------------|---|
| Mention d'avertissement: | Attention |
| Mention de danger: | H317 Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Conseil de prudence: | P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 Porter des gants de protection. |
| Conseil de prudence: | P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale. |
| Élimination | |

2.3. Autres dangers

Dégagement de méthanol durant le durcissement.

Les substances suivantes sont présentes à une concentration \geq la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration \geq la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.

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 |
|--|---------------|--|--|-------------------------------------|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 267-051-0 01-2119489372-31 | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1 | |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 | | SVHC |

**Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.
Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**

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 équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

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.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

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

Ventiler suffisamment les lieux de travail.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Maintenir les emballages fermés hermétiquement.

Stocker dans un endroit frais et sec.

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 25 °C

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colles de réaction

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 |
|---|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 0,9 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)] | | 7 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 janvier 2022 | FR DOEL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)] | | 10 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 mai 2008 | FR DOEL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 3,5 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 janvier 2022 | FR DOEL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totals)] | | 4 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |
| dioxyde de silicium 112945-52-5 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 5 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 mai 2008 | FR DOEL |
| méthanol 67-56-1 [Méthanol MÉTHANOL] | 200 | 260 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | FR MOEL |
| méthanol 67-56-1 [Méthanol MÉTHANOL] | | | | Peut être absorbé par la peau. | FR MOEL |
| méthanol 67-56-1 [Méthanol] | 200 | 260 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| méthanol 67-56-1 [Méthanol] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | ECLTV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|---|---|---------------------------|-----------------|-----|------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 14,2 mg/l | | | | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | Terre | | | | 7,96 mg/kg | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Eau douce | | 0,4 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Eau salée | | 0,04 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Eau douce – intermittent | | 1,21 mg/l | | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Terre | | | | 0,06 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4- pipéridyle) 52829-07-9 | Eau douce | | 0,004 mg/l | | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4- pipéridyle) 52829-07-9 | Eau salée | | 0,00038 mg/l | | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4- pipéridyle) 52829-07-9 | Eau douce – intermittent | | 0,007 mg/l | | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4- pipéridyle) 52829-07-9 | Sédiments (eau douce) | | | | 5,9 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4- pipéridyle) 52829-07-9 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4- pipéridyle) 52829-07-9 | Terre | | | | 1,18 mg/kg | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4- pipéridyle) 52829-07-9 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|--------------|-----------|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,75 mg/kg | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,23 mg/m3 | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,63 mg/kg | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,22 mg/m3 | |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 6774-74-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,13 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,91 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 27,6 mg/m3 | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,63 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6,8 mg/m3 | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,63 mg/kg | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 73,6 mg/m3 | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 54,4 mg/m3 | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets locaux | | | |
| triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,8 mg/kg | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,27 mg/m3 | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,31 mg/m3 | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,9 mg/kg | |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) 52829-07-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,18 mg/kg | |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,0035 mg/m3 | |
| dilaurate de dioctylétain | Travailleurs | dermique | Exposition à long | | 0,05 mg/kg | |

| | | | | | | |
|--|--------------|------------|--|--|--------------|--|
| 3648-18-8 | | | terme - effets systémiques | | | |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,0009 mg/m3 | |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,025 mg/kg | |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,0005 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Protection respiratoire:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre : AX (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

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 > 0,4 mm

temps de pénétration > 30 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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Etat du produit livré | Gel |
| Couleur | transparent |
| Odeur | inodore |
| État | liquide |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < -50 °C (< -58 °F) |
| Point initial d'ébullition | 182 °C (359.6 °F) |
| Inflammabilité | Liquide inflammable |
| Limites d'explosivité inférieures | 0,64 %(V); |
| supérieures | 28,2 %(V); |
| Point d'éclair | 69,5 °C (157.1 °F); Setaflash Coupelle fermée |

| | |
|---|---|
| Température d'auto-inflammabilité | > 300 °C (> 572 °F) |
| Température de décomposition | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau) |
| Viscosité (cinématique) (20 °C (68 °F);) | 13.100 mm ² /s |
| Viscosité (dynamique) (; 40 °C (104 °F); Broche N°: 7) | 6.000 - 15.000 mpa.s pas de méthode / méthode inconnue |
| Solubilité qualitative (23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau) | Insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable Mélange |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | 0,93 hPa |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 1,0 - 1,1 g/cm ³ pas de méthode / méthode inconnue |
| Densité relative de vapeur: (20 °C) | Plus lourd que l'air |
| Caractéristiques de la particule | Non applicable Le produit est un liquide. |

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**11.1 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 |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (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 |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | 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 |
|---|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | LC50 | > 1,82 mg/l | poussières/brouil lard | | rat | non spécifié |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | vapeur | 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 |
|---|------------------------|---------------------------|---------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | légèrement irritant | 4 h | lapins | non spécifié |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | non irritant | | lapins | autre guide |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | non irritant | 24 h | lapins | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

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 |
|---|--------------|---------------------------|---------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | non irritant | | lapins | non spécifié |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | Corrosif | 24 h | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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 |
|---|-------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 |
|---|----------|--|--|---------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | positif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Cancérogénicité

Il n'y a pas de données disponibles.

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 |
|---|---|---------------------------------|---------------------------|---------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg | Two generation study | oral : gavage | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | étude sur une génération | oral : gavage | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | étude sur une génération | oral : gavage | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | étude sur une génération | oral : gavage | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | étude sur deux génération | oral : alimentation | rat | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg | screening | oral : alimentation | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 |
|---|--------------------------|---------------------------|--|---------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOAEL 50 mg/kg | oral : gavage | 127 d daily | rat | autre guide |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | oral : gavage | 42d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | inhalation : vapeur | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | rat | non spécifié |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | oral : alimentation | daily | rat | autre guide |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | oral : alimentation | 28 d 28 d/daily (ad libitum) | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Danger par aspiration:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Viscosité (cinématique) Valeur | Température | Méthode | Remarques |
|---|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | 4,23 mm ² /s | 40 °C | non spécifié | |

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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 14 Jours | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicité (invertébrés aquatiques):

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

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | NOEC | 0,23 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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|---|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus 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.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 30 mn | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode |
|---|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | facilement biodégradable | aérobie | 60 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 51 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6- tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 24 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 1,9 % | 28 day | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode |
|--|-----------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | 35 | 48 h | 22 °C | Lepomis macrochirus | autre guide |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | < 100 | 30 day | | Salmo irideus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilité dans le sol

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | LogPow | Température | Méthode |
|---|--------|-------------|--|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | 6,4 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | 14,56 | | non spécifié |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses No. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| benzène, dérivés alkyles en C10-13 67774-74-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Sebacate de bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyle) 52829-07-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| dilaurate de dioctylétain 3648-18-8 | 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:

Éliminer 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 ou numéro d'identification

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|--------------|
| ADR | Aucun danger |
| RID | Aucun danger |
| ADN | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

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 | Non applicable |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| 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: | 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 :

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H360D Peut nuire au fœtus.
- H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| | |
|-------------|--|
| 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 » (SDSInfo.Adhesive@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