



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

Page 1 sur 20

No. FDS : 490437
V009.0

TEROSON WX 215 CC AE

Révision: 26.01.2024

Date d'impression: 27.01.2024

Remplace la version du: 01.06.2022

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

1.1. Identificateur de produit

TEROSON WX 215 CC AE

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

Utilisation prévue:

Produit anti-corrosion pour corps creux

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

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

Rue du Vieux Pont de Sèvres 245

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33164177000

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)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Aérosol | Catégorie 1 |
| H222 Aérosol extrêmement inflammable. | |
| H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. | |
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. | |
| Certains organes: Système nerveux central | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 2 |
| H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Acides sulfoniques de petrole, sels de calcium

Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Conseil de prudence:
Prévention**

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.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P261 Éviter de respirer les aérosols.
P280 Porter des gants de protection.

**Conseil de prudence:
Stockage**

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

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 vapeurs de solvant sont plus lourdes que l'air et peuvent s'amasser au sol à une concentration élevée.
Boîtier aérosol sous pression. Ne pas exposer à des températures élevées

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 à 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 |
|---|---------------|---|--|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cycliques, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33 | 20- 40 % | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | | |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 | 20- 40 % | Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220 | | |
| Propane 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- 20 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280 | | |
| Hydrocarbures en C9-11, n- alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- 01-2119463258-33 | 1- < 3 % | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | | |
| Nonane 111-84-2 203-913-4 | 1- < 3 % | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Isobutane 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 | 1- < 3 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280 | | |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18 | 1- < 3 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Mineral oil mix 01-2119471299-27 01-2119480132-48 01-2119484627-25 01-2119487077-29 | 1- < 3 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |

**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"**

La classification de danger de ce produit est basée uniquement sur le mélange présent dans l'aérosol, à l'exclusion des gaz propulseurs. Les informations fournies dans la section 3 sont basées sur la combinaison du mélange et des gaz propulseurs.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
En cas de malaise consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

non pertinent

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

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:

carbon dioxide, mousse,poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet plein d'eau (produit contenant un solvant)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

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.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Eloigner les personnes non protégées.

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.

En cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Eviter toute flamme ouverte et source d'ignition.
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Utiliser un équipement électrique antidéflagrant.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.
Température de stockage conseillée 5 à 25 °C.

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

Produit anti-corrosion pour corps creux

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 |
|--|-----|-------------------|--|--|--------------------|
| butane 106-97-8 | 800 | 1.900 | | | |
| butane 106-97-8 [n-Butane] | 800 | 1.900 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs limites recommandées non réglementaires (établies par circulaires) | FR OEL |
| nonane 111-84-2 [n-Nonane] | 200 | 1.050 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Valeurs limites recommandées non réglementaires (établies par circulaires) | FR OEL |
| carbonate de calcium 471-34-1 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totales)] | | 10 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 mai 2008 | FR DOEL |
| carbonate de calcium 471-34-1 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 0,9 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |
| carbonate de calcium 471-34-1 [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 |
| carbonate de calcium 471-34-1 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totales)] | | 7 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 janvier 2022 | FR DOEL |
| carbonate de calcium 471-34-1 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières alvéolaires)] | | 5 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date d'entrée en vigueur : 01 mai 2008 | FR DOEL |
| carbonate de calcium 471-34-1 [Poussières réputées sans effet spécifique (poussières totales)] | | 4 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Date effective: 01 Juillet 2023 | FR DOEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'expositio n | Valeur | | | | Remarques |
|--|-------------------------------------|---------------------------|--------------|-----|------------|--------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | Eau douce | | 1,00 mg/l | | | | |
| acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | Eau salée | | 1,0 mg/l | | | | |
| acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 1000,00 mg/l | | | | |
| Mineral oil mix | oral | | | | 9,33 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'expositio n | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|--|------------------|-----------------------|--|---------------|------------|-----------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1500 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 900 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 871 mg/m3 | |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 77 mg/kg | |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 185 mg/m3 | |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 46 mg/kg | |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 46 mg/kg | |
| Mineral oil mix | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 1,2 mg/m3 | |
| Mineral oil mix | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 5,6 mg/m3 | |
| Mineral oil mix | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2,7 mg/m3 | |
| Mineral oil mix | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,74 mg/kg | |
| Mineral oil mix | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:

En cas de formation d'aérosol, assurer une aspiration et ventilation efficace.

Protection respiratoire:

En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2 (EN 14387).

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374) Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374): Caoutchouc butyle (IIR; >= 0,7 mm d'épaisseur de couche) Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374): Caoutchouc butyle (IIR; >= 0,7 mm d'épaisseur de couche) Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

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

Protection du corps:

Porter un équipement de sécurité.

Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

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:

Utiliser seulement des protections individuelles homologuées CE, selon la Directive 89/686/CEE, ou équivalent.

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 | aérosol |
| Couleur | brun |
| Odeur | faible |
| État | aérosol |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < -50 °C (< -58 °F) |
| Point initial d'ébullition | 170 °C (338 °F) |
| Inflammabilité | Liquide inflammable |
| Limites d'explosivité inférieures | 1,58 % (V); Limite supérieure d'explosion non applicable pour des pratiques d'utilisations sûres. |
| Point d'éclair | 42 °C (107.6 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup |
| Température d'auto-inflammabilité | > 237 °C (> 458.6 °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) (40 °C (104 °F);) | 41 mm ² /s |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Immiscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | Mélange 960 Pa |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | 4900 Pa |
| Densité (20 °C (68 °F)) | 0,840 - 0,860 g/cm ³ |
| Densité relative de vapeur: (20 °C) | 1,17 |
| Caractéristiques de la particule | Non applicable Le produit est un liquide. |

9.2. AUTRES INFORMATIONS

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosols:

Classé comme aérosol de catégorie 1 parce qu'il contient plus de 1 % (en masse) de composants inflammables ou a une chaleur de combustion d'au moins 20 kJ/g et n'est pas soumis aux procédures de classification de l'inflammabilité.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Oxydants.

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

Chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation.
Des températures supérieures env. 50 °C

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

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 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 |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Nonane 111-84-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | LD50 | > 5.000 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 |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | LD50 | > 5.000 mg/kg | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Nonane 111-84-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | LD50 | > 5.000 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 |
|--|----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LC50 | > 5,6 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LC50 | > 9,3 mg/l | vapeur | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | gaz | 4 h | rat | non spécifié |
| Propane 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | gaz | 15 mn | rat | non spécifié |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | LC50 | > 5,6 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | LC50 | > 9,3 mg/l | vapeur | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Isobutane 75-28-5 | LC50 | 260200 ppm | gaz | 4 h | souris | 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 |
|--|----------------------|---------------------------|---------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | mildly irritating | 4 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | mildly irritating | 4 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Nonane 111-84-2 | irritant | | lapins | Weight of evidence |
| Acides sulfoniques de petrole, sels de calcium 61789-86-4 | non irritant | 4 h | lapins | EPA OPPTS 870.2500 (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 |
|---|--------------|---------------------------|---------|---|
| Acides sulfoniques de petrole, sels de calcium 61789-86-4 | non irritant | | lapins | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation) |

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 |
|---|---------------|--|---------|--|
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | 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 |
|---|----------|--|--|---------|--|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Propane 74-98-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Propane 74-98-6 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Isobutane 75-28-5 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Isobutane 75-28-5 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | 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'applicatio n | Espèces | Méthode |
|---|---|--------------|-------------------------------|---------|---|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l | screening | Inhalation : gaz | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Propane 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | Inhalation : gaz | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Isobutane 75-28-5 | NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l | screening | Inhalation : gaz | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Évaluation | Voie d'exposition | Organes cibles | Remarques |
|---|---------------------------------|----------------------|----------------|-----------|
| Hydrocarbures en C9-11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | Catégorie 3 – Effets somnifères | | | |
| Nonane 111-84-2 | Catégorie 3 – Effets somnifères | | | |

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 |
|---|-------------------|-------------------------------|--|---------|---|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | | Inhalation : gaz | 28 d 6 h/d | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Propane 74-98-6 | | Inhalation : gaz | 28 d 6 h/d, 7 d/w | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Isobutane 75-28-5 | NOAEL 9000 ppm | Inhalation : gaz | 28 d 6 h/d, 7 d/w | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral : gavage | 28 d daily | rat | 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 |
|---|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, < 2% aromatics 64742-48-9 | 1,02 mm ² /s | 40 °C | calculé | |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | 0 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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LL50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/l | 96 h | | non spécifié |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | LL50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | LL50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Mineral oil mix | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | 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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/l | 48 h | | non spécifié |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nonane 111-84-2 | EC50 | 0,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Mineral oil mix | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 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.

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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|--|---|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | non spécifié |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | EL50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | NOELR | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Mineral oil mix | EC50 | 1.100 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | 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 |
|--|----------------|---------------|-----------------------|---|--|
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | EC50 | > 10.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Mineral oil mix | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | 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 |
|--|-------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | facilement biodégradable | aérobie | 80 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | facilement biodégradable | aérobie | > 60 % | 28 Jours | OECD 301 A - F |
| Propane 74-98-6 | facilement biodégradable | aérobie | > 60 % | 28 Jours | OECD 301 A - F |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | facilement biodégradable | aérobie | 80 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Nonane 111-84-2 | facilement biodégradable | aérobie | 100 % | 25 Jours | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Isobutane 75-28-5 | facilement biodégradable | aérobie | 71,43 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 8 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Mineral oil mix | Non facilement biodégradable. | aérobie | 8 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles.

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 |
|---|--------|-------------|--|
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | 2,31 | 20 °C | autre (mesuré) |
| Nonane 111-84-2 | 5,65 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Isobutane 75-28-5 | 2,88 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | 22,12 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Mineral oil mix | 10,88 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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 |
|--|---|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, < 2% aromatics 64742-48-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène) 106-97-8 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Propane 74-98-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Hydrocarbures en C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques ----- | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Nonane 111-84-2 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Isobutane 75-28-5 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium 61789-86-4 | 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:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

Code de déchet

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.
080409

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|-----------------------|
| ADR | AÉROSOLS |
| RID | AÉROSOLS |
| ADN | AÉROSOLS |
| IMDG | AEROSOLS (Nonane) |
| IATA | Aerosols, inflammable |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Groupe d'emballage

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

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|------|--------------------------------|
| ADR | Dangereux pour l'environnement |
| RID | Dangereux pour l'environnement |
| ADN | Dangereux pour l'environnement |
| IMDG | Polluant marin |
| IATA | Non applicable |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------|------------------------------------|
| ADR | Non applicable Code tunnel: (D) |
| 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 |
| Teneur VOC (EU) | 74,5 % |

COV Peintures et Vernis (UE) :

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Réglementation en vigueur: | Directive 2004/42/CE |
| (Sous)catégorie de produit: | primaires divers pour métaux |
| Phase I (à partir du 1.1.2007): | 540 g/l |
| Teneur max en COV: | 514,7 g/l |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique a 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 |
| Protection de l'environnement: | 65 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 4320 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 :

H220 Gaz extrêmement inflammable.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très 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