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



No. FDS : 456006
V002.0

ANTIROUILLE PREVENTIF CURATIF 1L

Révision: 26.05.2015
Date d'impression: 06.08.2015
Remplace la version du: 05.01.2015

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

**1.1. Identificateur de produit**
ANTIROUILLE PREVENTIF CURATIF 1L

**Contient:**
Naphta lourd (petrole), hydrotraite, <0.1% Benzene

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Utilisation prévue:
Antirouille

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
Henkel Technologies France SAS
Rue de Silly 161
92100 Boulogne-Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000
Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

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

## SECTION 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. | |
| 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:**

| | |
|---|---|
| **Mention d'avertissement:** | Danger |
| **Mention de danger:** | H225 Liquide et vapeurs très inflammables.<br>H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>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.<br>Contient bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique. |
| **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.<br>P261 Éviter de respirer les vapeurs.<br>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.<br>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection. |

**2.3. Autres dangers**
Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

**3.2. Mélanges**

**Description chimique générale:**
Produit de revêtement en phase solvantée

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

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Numéro CE<br>N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|---|---|---|
| Naphta lourd (petrole), hydrotraite, <0.1% Benzene<br>64742-48-9 | 265-150-3<br>01-2119463258-33 | >= 25- < 40 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336 |
| hydrocarbures en C7-9<br>68920-06-9 | 272-912-9 | >= 10- < 25 % | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3; Inhalation<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174921-73-3 | 01-2119471843-32 | >= 2,5- < 10 % | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |
| KW C8-10 aromatique < 0.1% benzene<br>64742-95-6 | 265-199-0<br>01-2119455851-35 | >= 2,5- < 10 % | Asp. Tox. 1; Oral(e)<br>H304<br>STOT SE 3<br>H335, H336<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| 3a,4,7,7a-tétrahydro-4,7-méthanoindène<br>77-73-6 | 201-052-9 | >= 1- < 2,5 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 4; Inhalation<br>H332<br>Acute Tox. 4; Oral(e)<br>H302<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | 205-250-6<br>01-2119524678-29 | >= 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 3<br>H412<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Repr. 2<br>H361f |

**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 tavail.**

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation:
Amener au grand air. Si les symptomes persistent, faire appel á un médecin.

Contact avec la peau:
Rincer à l'eau courante et au savon.
Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:
Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:
Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau,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.

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

Peut entrainer une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Voir section: Description des premiers secours

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1. Moyens d'extinction**
**Moyens d'extinction appropriés:**
carbon dioxide, mousse,poudre

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO2) et de l'oxyde nitrique (NOx) risquent d'être dégagés.

**5.3. Conseils aux pompiers**
Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

**Indications additionnelles:**
En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.
Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériauabsorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquemementfermé pour mise au rebut.

**6.4. Référence à d'autres sections**
Voir le conseil a la section 8.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Tenir à l'écart de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prévoir l'extraction des vapeurs afin d'éviter leur inhalation
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Mesures d'hygiène:
Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.
Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
Stocker dans un endroit frais et sec.
Ne pas entreposer à proximité de sources de chaleur, sources d'allumage ou d'une matière réactive.

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

## SECTION 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/m³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|---|---|---|---|---|---|
| 3a,4,7,7a-tétrahydro-4,7-méthanoindène 77-73-6 [DICYCLOPENTADIÈNE] | 5 | 30 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | Limite Indicative | FVL |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) 64742-95-6 | Eau douce | | | | | 0,635 mg/L | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) 64742-95-6 | Eau salée | | | | | 0,0635 mg/L | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) 64742-95-6 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 6,35 mg/L | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) 64742-95-6 | STP | | | | | 100 mg/L | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) 64742-95-6 | Sédiments (eau douce) | | | | 3,29 mg/kg | | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) 64742-95-6 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,329 mg/kg | | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) 64742-95-6 | terre | | | | 0,29 mg/kg | | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 | Eau douce | | | | | 0,51 µg/L | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 | Eau salée | | | | | 2,36 µg/L | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 9,5 mg/kg | | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 9,5 mg/kg | | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 | terre | | | | 10,9 mg/kg | | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 | STP | | | | | 0,37 mg/L | |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naphta lourd (petrole), hydrotraite, <0.1% Benzene<br>64742-48-9 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 208 mg/kg p.c. /jour | |
| Naphta lourd (petrole), hydrotraite, <0.1% Benzene<br>64742-48-9 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 871 mg/m3 | |
| Naphta lourd (petrole), hydrotraite, <0.1% Benzene<br>64742-48-9 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 125 mg/kg p.c. /jour | |
| Naphta lourd (petrole), hydrotraite, <0.1% Benzene<br>64742-48-9 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 185 mg/m3 | |
| Naphta lourd (petrole), hydrotraite, <0.1% Benzene<br>64742-48-9 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 125 mg/kg p.c. /jour | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)<br>64742-95-6 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 25 mg/kg p.c. /jour | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)<br>64742-95-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 150 mg/m3 | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)<br>64742-95-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 32 mg/m3 | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)<br>64742-95-6 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 11 mg/kg p.c. /jour | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)<br>64742-95-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 11 mg/kg p.c. /jour | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,2351 mg/m3 | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,037 mg/m3 | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 55,8 µg/kg bw/day | |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 [COBALT] | Cobalt | Sang | Moment de prélèvement: En fin du poste, en fin de semaine. | 1 µg/l | FR IBE | Bruit de fond chez les non-exposés. La notation Bf n'est pas portée si le bruit de fond moyen chez les non-exposés est inférieur au dixième de l'IBE. Semi-quantitatif (interprétation ambigüe). | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 [COBALT [BEL 2]] | Cobalt | Urine | Moment de prélèvement: En fin du poste, en fin de semaine. | 15 µg/l | FR IBE | Bruit de fond chez les non-exposés. La notation Bf n'est pas portée si le bruit de fond moyen chez les non-exposés est inférieur au dixième de l'IBE. | |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.
Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroitmal ventilé.
Type de filtre: A

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 nitrile (NBR; >= 0,4 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 nitrile (NBR; >= 0,4 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:
Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes desécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y un riqued'éclaboussures.

Protection du corps:
Porter un vêtement de protection approprié.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---|---|
| Aspect | liquide<br>visqueux |
| Odeur | caractéristique |
| seuil olfactif | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point initial d'ébullition | 105 °C (221 °F) |
| Point d'éclair | 1 °C (33.8 °F) |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur<br>(50 °C (122 °F)) | < 110 kPa |
| Densité<br>() | 0,83 g/cm3 |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (cinématique)<br>(20 °C (68 °F); ) | 15 mm2/s |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Eau) | Insoluble |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

**9.2. Autres informations**

Il n'y a pas de données / Non applicable

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**
Aucune 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 de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

**10.5. Matières incompatibles**
Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**
Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Informations générales sur la toxicologie:**
La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:**
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité orale aiguë:**
Peut entraîner une irritation le système digestif.

**Irritation de la peau:**
Le solvant peut enlever les huiles essentielles de la peau et les prédisposer aux attaques par d'autres substances chimiques
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Irritation des yeux:**
Peut entraîner une légère irritation des yeux.

**Sensibilisation:**
Peut déclencher une réaction allergique

**Toxicité orale aiguë:**

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naphta lourd (petrole), hydrotraite, <0.1% Benzene<br>64742-48-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| KW C8-10 aromatique < 0.1% benzene<br>64742-95-6 | LD50 | > 6.800 mg/kg | oral | | rat | |

**Toxicité inhalative aiguë:**

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Toxicité dermale aiguë:**

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Lésions oculaires graves/irritation oculair:**

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | Category II | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | sensibilisant | | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|
| 3a,4,7,7a-tétrahydro-4,7-méthanoindène 77-73-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | |
| | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | |

## SECTION 12: Informations écologiques

**Informations générales:**
La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité:**
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Nombreuses études toxicologiques | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| hydrocarbures en C7-9 68920-06-9 | LC50 | > 3 - 10 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| hydrocarbures en C7-9 68920-06-9 | EC50 | > 4,6 - 10 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| hydrocarbures en C7-9 68920-06-9 | NOEC | 0,17 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174921-73-3 | LC50 | > 10 - 30 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174921-73-3 | EC50 | > 22 - 46 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174921-73-3 | NOEC | < 1 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| KW C8-10 aromatique < 0.1% benzene 64742-95-6 | LC50 | 18 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| KW C8-10 aromatique < 0.1% benzene 64742-95-6 | EC50 | 21,3 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| KW C8-10 aromatique < 0.1% benzene 64742-95-6 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 | LC50 | 268 mg/l | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 | EC50 | 33,5 mg/l | Daphnia | | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt 136-52-7 | EC50 | 3,8 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance / Dégradabilité:**
Pas de données disponibles, pour ce produit.

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Dégradabilité | Méthode |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| hydrocarbures en C7-9<br>68920-06-9 | facilement biodégradable | aérobie | 98 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174921-73-3 | facilement biodégradable | aérobie | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| KW C8-10 aromatique < 0.1% benzene<br>64742-95-6 | facilement biodégradable | aérobie | 78 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | facilement biodégradable | aérobie | 60 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

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

**Mobilité:**
Le produit s'évapore facilement.
Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

**Potentiel de bioaccumulation:**
Pas de données disponibles, pour ce produit.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | LogKow | Facteur de bioconcen-tration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KW C8-10 aromatique < 0.1% benzene<br>64742-95-6 | > 3 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt<br>136-52-7 | 4,68 | | | | | |

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

| Substances dangereuses<br>N° CAS | PBT/vPvB |
|---|---|
| Naphta lourd (petrole), hydrotraite, <0.1% Benzene<br>64742-48-9 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| KW C8-10 aromatique < 0.1% benzene<br>64742-95-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

**12.6. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:
Collecte de déchets pour recyclage ou retraitement agréé.
Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:
Aprés usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus deproduit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dansun centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans uneinstallation autorisée."
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Code de déchet

14 06 03 - autres solvants et mélanges de solvants

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.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

**14.1. Numéro ONU**

| | |
|---|---|
| ADR | 1263 |
| RID | 1263 |
| ADN | 1263 |
| IMDG | 1263 |
| IATA | 1263 |

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

| | |
|---|---|
| ADR | PEINTURES |
| RID | PEINTURES |
| ADN | PEINTURES |
| IMDG | PAINT (Hydrocarbons, C7-9) |
| IATA | Paint |

**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 | Polluant marin |
| RID | Polluant marin |
| ADN | Polluant marin |
| IMDG | Polluant marin |
| IATA | Non applicable |

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

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

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**Prescriptions/consignes nationales (France):**

| | |
|---|---|
| N° tableau des maladies professionnelles: | 84 |

## SECTION 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.
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.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

**Éléments d'étiquetage (DPD):**

| | |
|---|---|
| F - Facilement inflammable | N - Dangereux pour l'environnement |

Phrases R:
R11 Facilement inflammable.
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Phrases S:
S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
S23 Ne pas respirer les vapeurs.
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Contient bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique.

**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**