



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

Page 1 sur 27

No. FDS : 284600
V018.0

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

Révision: 08.06.2023
Date d'impression: 11.07.2023
Remplace la version du:
01.06.2023

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

1.1. Identificateur de produit

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

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

Utilisation prévue:
Primaire

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

Henkel & Cie. AG
Adhesives
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 70 00

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.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Liquides inflammables | Catégorie 2 |
| H225 Liquide et vapeurs très inflammables. | |
| Irritation oculaire | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. | |
| Certains organes: Système nerveux central | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Contient

butanone

Acétate d'éthyle

| | |
|--|---|
| Mention d'avertissement: | Danger |
| Mention de danger: | H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| 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. P261 Éviter de respirer les vapeurs. P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. |
| Conseil de prudence: Intervention | P370+P378 En cas d'incendie: utiliser mousse, poudre d'extinction, anhydride carbonique pour l'extinction. |

2.3. Autres dangers

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 complémentaires |
|--|---------------|--|---|---------------------------------|
| butanone 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 | 20- 40 % | STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 | | EU OEL |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | | EU OEL |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 223-981-9 01-2119948848-16 | 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Oral(e), H302 | oral:ATE = 676 mg/kg inhalation:ATE = 5,7211 mg/l; | |
| Diisocyanate de methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 9017-01-0 01-2119950331-47 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| Diisocyanate de 4-methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 Eye Irrit. 2, H319 | cutané:ATE = > 5.000 mg/kg | |
| Acide acrylique 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Cutané(e), H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral(e), H302 Acute Tox. 4, Inhalation, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== cutané:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;vapeur | EU OEL |
| 4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47 | 0,1- < 1 % | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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:

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

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

YEUX : Irritation, conjonctivite.

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

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

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.

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**

Eviter toute flamme ouverte et source d'ignition.

Utiliser un équipement électrique antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures d'hygiène:

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

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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.

Stocker l'emballage dans un lieu fortement aéré.

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

Primaire

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

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-----|-------------------|--|---|--------------------|
| butanone 78-93-3 [BUTANONE] | 200 | 600 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| butanone 78-93-3 [BUTANONE] | 300 | 900 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| butanone 78-93-3 | 200 | 590 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| butanone 78-93-3 | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | SMAK |
| butanone 78-93-3 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| butanone 78-93-3 | 200 | 590 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| acétate d'éthyle 141-78-6 [ACÉTATE D'ÉTHYLE] | 200 | 734 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| acétate d'éthyle 141-78-6 [ACÉTATE D'ÉTHYLE] | 400 | 1.468 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| acétate d'éthyle 141-78-6 | 200 | 730 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| acétate d'éthyle 141-78-6 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| acétate d'éthyle 141-78-6 | 400 | 1.460 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| noir de carbone 1333-86-4 | | 3 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| noir de carbone 1333-86-4 | | 10 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| noir de carbone 1333-86-4 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| acétate de n-butyle 123-86-4 [ACÉTATE DE N-BUTYLE] | 150 | 723 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| acétate de n-butyle 123-86-4 [ACÉTATE DE N-BUTYLE] | 50 | 241 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| acétate de n-butyle 123-86-4 | 50 | 240 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| acétate de n-butyle 123-86-4 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| acétate de n-butyle 123-86-4 | 150 | 720 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | | 0,02 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | | 0,02 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | | 0,02 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | | 0,02 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |

| | | | | | |
|--|----|------|--|---|-------|
| Diisocyanate de 4-methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | | 0,02 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| Diisocyanate de 4-methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | | 0,02 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| acide acrylique 79-10-7 [ACIDE ACRYLIQUE (ACIDE PROP-2-ÉNOÏQUE)] | 10 | 29 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| acide acrylique 79-10-7 [ACIDE ACRYLIQUE (ACIDE PROP-2-ÉNOÏQUE)] | 20 | 59 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| acide acrylique 79-10-7 | 10 | 29 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| acide acrylique 79-10-7 | 20 | 59 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| acide acrylique 79-10-7 | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | | 0,02 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | | 0,02 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|---|-------------------------------------|--------------------|------------|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| butanone 78-93-3 | Eau douce | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanone 78-93-3 | Eau salée | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanone 78-93-3 | Eau (libérée par intermittence) | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanone 78-93-3 | Usine de traitement des eaux usées. | | 709 mg/l | | | | |
| butanone 78-93-3 | Sédiments (eau douce) | | | | 284,74 mg/kg | | |
| butanone 78-93-3 | Sédiments (eau salée) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| butanone 78-93-3 | Terre | | | | 22,5 mg/kg | | |
| butanone 78-93-3 | oral | | | | 1000 mg/kg | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Eau douce | | 0,24 mg/l | | | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Eau salée | | 0,024 mg/l | | | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Eau (libérée par intermittence) | | 1,65 mg/l | | | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Usine de traitement des eaux usées. | | 650 mg/l | | | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Sédiments (eau douce) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Terre | | | | 0,148 mg/kg | | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | oral | | | | 200 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Eau douce | | 0,18 mg/l | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Eau salée | | 0,018 mg/l | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,36 mg/l | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Usine de traitement des eaux usées. | | 35,6 mg/l | | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,981 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0981 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Terre | | | | 0,0903 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Prédateur | | | | | | pas de potentiel de bioaccumulation |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | Eau douce | | 0,1 mg/l | | | | |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | Eau salée | | 0,01 mg/l | | | | |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | Eau (libérée par intermittence) | | 1 mg/l | | | | |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | Usine de traitement des eaux usées. | | 100 mg/l | | | | |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | Sédiments (eau douce) | | | | 2557 mg/kg | | |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | Sédiments (eau salée) | | | | 155 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|----------------|--|------------------|--|------------------------|
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | Terre | | | | 510 mg/kg | | |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Eau douce | | 0,1 mg/l | | | | |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Eau salée | | 0,01 mg/l | | | | |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Eau (libérée par intermittence) | | 0,1 mg/l | | | | |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,1 mg/l | | | | |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Sédiments (eau douce) | | | | 3302 mg/kg | | |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Sédiments (eau salée) | | | | 330 mg/kg | | |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Terre | | | | 658 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Eau douce | | 0,003 mg/l | | | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Eau salée | | 0,0003 mg/l | | | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,9 mg/l | | | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,0236 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,00236 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Terre | | | | 1 mg/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | oral | | | | 0,03 g/kg | | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Air | | | | | | aucun danger identifié |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Eau douce | | 0,03 mg/l | | | | |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Eau salée | | 0,003 mg/l | | | | |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Usine de traitement des eaux usées. | | 0,4 mg/l | | | | |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,172 mg/kg | | |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Terre | | | | 0,017 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|------------------------------|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|------------------------|
| butanone 78-93-3 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1161 mg/kg | |
| butanone 78-93-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 600 mg/m ³ | |
| butanone 78-93-3 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 412 mg/kg | |
| butanone 78-93-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 106 mg/m ³ | |
| butanone 78-93-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 31 mg/kg | |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 1468 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1468 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 63 mg/kg | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 734 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 734 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 734 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 734 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 37 mg/kg | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 367 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 4,5 mg/kg | aucun danger identifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 367 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 300 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 600 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 300 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 600 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 11 mg/kg | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 11 mg/kg | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 35,7 mg/m ³ | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate | Grand public | Inhalation | Exposition à court | | 300 mg/m ³ | aucun danger identifié |

| | | | | | | |
|--|--------------|------------|---|--|-------------|------------------------|
| 123-86-4 | | | terme / aiguë - effets systémiques | | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 300 mg/m3 | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 6 mg/kg | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 6 mg/kg | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 2 mg/kg | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 2 mg/kg | aucun danger identifié |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 35,7 mg/m3 | aucun danger identifié |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,047 mg/m3 | |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 0,345 mg/m3 | |
| Acide acrylique 79-10-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 30 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 30 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | Travailleurs | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1 mg/cm2 | aucun danger identifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | Grand public | dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 1 mg/cm2 | aucun danger identifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 3,6 mg/m3 | aucun danger identifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 3,6 mg/m3 | aucun danger identifié |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 3,24 mg/m3 | |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Travailleurs | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,92 mg/kg | |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,8 mg/m3 | |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Grand public | dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,46 mg/kg | |
| isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 0,46 mg/kg | |

Indice Biologique d'Exposition:

| Composant [Substance réglementée] | Paramètre | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage | Conc. | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque | Information supplémentaire |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------|--|--------|--|----------|----------------------------|
| butanone 78-93-3 | Méthyléthylcétone | Urine | Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail | 2 mg/l | CH BAT | | |

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:
N'employer que dans des secteurs bien aérés.

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.

Le choix de l'équipement de protection individuel doit être fait en accord avec les exigences de la réglementation Suisse relative à la Santé et à la Sécurité au Travail.

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Etat du produit livré | liquide |
| Couleur | noir |
| Odeur | d'ester et de céton |
| État | liquide |
| Point de fusion | Non applicable, Le produit est un liquide. |
| Température de solidification | < -50 °C (< -58 °F) |
| Point initial d'ébullition | 80 °C (176 °F) pas de méthode / méthode inconnue |

| | |
|---|---|
| Inflammabilité | Actuellement en cours de détermination |
| Limites d'explosivité inférieures | 0,82 %(V); Limite supérieure d'explosion non applicable pour des pratiques d'utilisations sûres. |
| Point d'éclair | -5,5 °C (22.1 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup |
| 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 réagit avec l'eau |
| Viscosité (cinématique) (20 °C (68 °F);) | 11 mm ² /s |
| Viscosité (dynamique) (Physica; Appareil: Physica; 23,0 °C (73.4 °F)) | 5 - 14 mpa.s Viscosity Physica; HT-Method |
| Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Partiellement miscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable |
| Pression de vapeur (55 °C (131 °F)) | Mélange 470 mbar;pas de méthode / méthode inconnue |
| Pression de vapeur (20 °C (68 °F)) | 94 hPa |
| Pression de vapeur (50 °C (122 °F)) | 360 hPa |
| Densité (20,0 °C (68 °F)) | 0,98 g/cm ³ calcule |
| Densité relative de vapeur: | Non disponible |
| 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

Réaction avec de l'eau; alcools, amines.

Réaction avec l'eau: Montée en pression dans un récipient fermé (CO₂).

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

L'humidité

Chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

A des températures plus élevées, émission d'isocyanate possible.

Au contact de l'humidité, du dioxyde de carbone se forme et produit une surpression dans les emballages fermés.

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 |
|---|--|---------------|---------|---|
| butanone 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | rat | non spécifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | rat | non spécifié |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | LD50 | 10.760 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 | LD50 | > 675 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 676 mg/kg | | Jugement d'experts |
| Diisocyanate de methyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Diisocyanate de 4-methyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4- isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | LD50 | 2.330 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicité dermale aiguë:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Espèces | Méthode |
|---|--|----------------|---------|--|
| butanone 78-93-3 | LD50 | > 6.400 mg/kg | lapins | non spécifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | lapins | Test Draize |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | LD50 | > 14.112 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diisocyanate de 4-methyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | > 5.000 mg/kg | | Jugement d'experts |
| Acide acrylique 79-10-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg | | Jugement d'experts |
| Acide acrylique 79-10-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | lapins | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4- isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | 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 |
|---|--|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| butanone 78-93-3 | LC50 | 34,5 mg/l | vapeur | 4 h | rat | non spécifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/l | poussières/brouil lard | 6 h | rat | autre guide |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/l | poussières/brouil lard | 6 h | rat | autre guide |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | LC50 | > 23,4 mg/l | brouillard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 | LC50 | > 5,721 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 5,7211 mg/l | | | | Jugement d'experts |
| Diisocyanate de 4-methyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | LC50 | 3,665 mg/l | poussières/brouil lard | 4 h | rat | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | LC0 | 5,1 mg/l | vapeur | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acide acrylique 79-10-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 11 mg/l | vapeur | | | Jugement d'experts |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|---------------------------|---------------------------|---------|--|
| butanone 78-93-3 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | légèrement irritant | 24 h | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 | non irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Diisocyanate de methyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | légèrement irritant | 4 h | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Diisocyanate de 4-methyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | légèrement irritant | 4 h | lapins | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | Category 1 (corrosive) | 3 mn | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|---|---------------------------|---------|--|
| butanone 78-93-3 | irritant | | lapins | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | légèrement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diisocyanate de méthyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | légèrement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diisocyanate de 4-méthyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acide acrylique 79-10-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | lapins | BASF Test |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|--|-------------------|--|---------------|--|
| butanone 78-93-3 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | non spécifié |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 | non sensibilisant | Test Buehler | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Diisocyanate de méthyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acide acrylique 79-10-7 | non sensibilisant | Test avec l'adjuvant complet de Freund. | cochon d'Inde | Klecak Method |
| Acide acrylique 79-10-7 | non sensibilisant | Split adjuvant test | cochon d'Inde | Maguire Method |

Mutagénicité sur les cellules germinales:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|--|----------|--|--|--------------------|--|
| butanone 78-93-3 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| butanone 78-93-3 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | not applicable | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| butanone 78-93-3 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Diisocyanate de méthyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Diisocyanate de méthyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Diisocyanate de méthyl- 1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acide acrylique 79-10-7 | négatif | Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère | avec ou sans | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | négatif | Essai de dommage et de réparation d'ADN, dans la synthèse non programmée d'ADN. | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells) |
| 4- isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | non spécifié |
| 4- isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | avec ou sans | | non spécifié |
| butanone 78-93-3 | négatif | intrapéritonéal | | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | négatif | oral : gavage | | hamster chinois | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acétate de n-butyle | négatif | oral : gavage | | souris | OECD Guideline 474 |

| | | | | | |
|----------------------------|---------|---------------|--|--------|--|
| 123-86-4 | | | | | (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | négatif | oral : gavage | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | négatif | oral : gavage | | souris | non spécifié |

Cancérogénicité

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition / Fréquence du traitement | Espèces | Sexe | Méthode |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| Acide acrylique 79-10-7 | Non cancérogène | oral : eau sanitaire | 26 - 28 m continuously | rat | masculin/fém inin | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acide acrylique 79-10-7 | Non cancérogène | dermique | 21 m 3 times/w | souris | masculin/fém inin | non spécifié |

Toxicité pour la reproduction:

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

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Valeur | Type de test | Parcours d'application | Espèces | Méthode |
|--|---|----------------------------------|---------------------------|---------|---|
| butanone 78-93-3 | NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l | étude sur deux générations | oral : eau sanitaire | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | autre: | Inhalation | rat | autre guide |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg | étude sur une génération | oral : eau sanitaire | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg | étude sur deux générations | oral : eau sanitaire | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 4- isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | NOAEL F1 300 mg/kg | étude sur une génération | oral : gavage | 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'applicatio n | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------|--|---------|---|
| butanone 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | Inhalation | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | rat | non spécifié |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | oral : gavage | 90 d daily | rat | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | NOAEL 125 mg/kg | oral : gavage | 6 (interim sacrifice) or 13 w daily | rat | EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOAEL 40 mg/kg | oral : eau sanitaire | 12 m daily | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOAEL 0,015 mg/l | inhalation : vapeur | 90 d 6 h/d, 5 d/w | souris | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

Danger par aspiration:

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

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

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

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

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

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

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 |
|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|
| butanone 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | LC50 | 220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | autre guide |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | LC50 | 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 | LC50 | Toxicity > Water solubility | | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diisocyanate de methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diisocyanate de 4-methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | LC50 | 27 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOEC | >= 10,1 mg/l | 45 Jours | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | LC50 | > 45 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 |
|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| butanone 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | EC50 | 44 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diisocyanate de methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diisocyanate de 4-methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | EC50 | 95 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | EC50 | > 100 mg/l | 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 |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | NOEC | 23,2 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | NOEC | 19 mg/l | 21 Jours | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|--|---|
| butanone 78-93-3 | EC50 | 1.240 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanone 78-93-3 | EC10 | 1.010 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | EC50 | 674,7 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | EC10 | 295,5 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | EC50 | Toxicity > Water solubility | | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | NOEC | Toxicity > Water solubility | | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | NOEC | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diisocyanate de 4-methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | EC50 | 0,13 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | EC50 | 30 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | EC10 | 23 mg/l | 72 h | 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 |
|--|----------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| butanone 78-93-3 | EC50 | 1.150 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | IC50 | 356 mg/l | 40 h | Cilié (Tetrahymena pyriformis) | autre guide |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Diisocyanate de 4-methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Acide acrylique | EC20 | 900 mg/l | 30 mn | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for |

| | | | | | |
|--|------|------------|--|--|--|
| 79-10-7 | | | | | Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | CE50 | 2.511 mg/l | | | 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 |
|--|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| butanone 78-93-3 | facilement biodégradable | aérobie | 98 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | facilement biodégradable | aérobie | 100 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | facilement biodégradable | aérobie | 83 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| thiophosphate de tris(p- isocyanatophényle) 4151-51-3 | | aérobie | 58,2 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Diisocyanate de methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Non facilement biodégradable. | aérobie | 4 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Diisocyanate de methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | not inherently biodegradable | aérobie | 8 % | 28 Jours | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| Diisocyanate de 4-methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 26006-20-2 | Non facilement biodégradable. | aérobie | > 0 - < 60 % | 28 Jours | OECD 301 A - F |
| Acide acrylique 79-10-7 | biodégradable de façon inhérente | aérobie | 100 % | 28 Jours | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Acide acrylique 79-10-7 | facilement biodégradable | aérobie | 81 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | facilement biodégradable | aérobie | 83 % | 28 Jours | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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 |
|---|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------|---|
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | 30 | 3 Jours | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | autre guide |
| Diisocyanate de methyl-1,3- phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | < 1 | 56 Jours | | Carassius sp. | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | 3,16 | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

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 |
|---|--------|-------------|---|
| butanone 78-93-3 | 0,3 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | 2,3 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | 8,27 | | non spécifié |
| Acide acrylique 79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | 0,6 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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 |
|--|---|
| butanone 78-93-3 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acétate d'éthyle 141-78-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acétate de n-butyle 123-86-4 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| thiophosphate de tris(p-isocyanatophényle) 4151-51-3 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Diisocyanate de methyl-1,3-phenylene, homopolymerise 9017-01-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Acide acrylique 79-10-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| 4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

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

Evacuation du produit:

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

Les exigences de la Directive Technique Suisse relative aux déchets (TVA ; SR814.600) ainsi que celles de la directive Suisse relative au Transport des déchets (VeVA ; SR814.610) doivent être satisfaites.

Code de déchet

080409

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.

| |
|---|
| RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport |
|---|

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

| | |
|------|------|
| ADR | 1139 |
| RID | 1139 |
| ADN | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------|---------------------|
| ADR | SOLUTION D'ENROBAGE |
| RID | SOLUTION D'ENROBAGE |
| ADN | SOLUTION D'ENROBAGE |
| IMDG | COATING SOLUTION |
| IATA | Coating solution |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4. Groupe d'emballage

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

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

Non applicable

| |
|--|
| RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation |
|--|

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

| | |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009): | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021): | Non applicable |
| Teneur VOC | 61,2 % |

(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)
Teneur VOC 66,5 %
(EU)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique a été menée.

Prescriptions/consignes nationales (Switzerland):

Remarques générales (CH): Ce produit est destiné à l'utilisation professionnelle et ne doit pas être remis à l'utilisateur privé.

RUBRIQUE 16:Autres informations

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
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

Annexe : scénarii d'exposition:

Les scénarii d'exposition pour le butanone peuvent être téléchargés sur le lien suivant :
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>