

Bonding Adhesive BA-2012

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : Bonding Adhesive BA-2012
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)
Type de produit REACH : Mélange

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

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Colle/adhésif
 Utilisation professionnelle
 Construction

1.2.2 Utilisations déconseillées

Grand public
 D'autres utilisations non mentionnées sont exclues

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

Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Holcim Solutions and Products EMEA
 Ikaroslaan 75
 B-1930 Zaventem
 ☎ +32 2 711 44 50
 compliance-emea-hbe@holcim.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h :
 +32 14 58 45 45 (BIG)
 24h/24h
 Belgique - Centre Antipoisons: +32 70 245 245
 France - ORFILA (INRS): +33 1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe | Catégorie | Mentions de danger |
|-----------------|-------------|--|
| Flam. Liq. | catégorie 2 | H225: Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Skin Irrit. | catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |
| Eye Irrit. | catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |
| STOT SE | catégorie 3 | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Aquatic Chronic | catégorie 2 | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2. Éléments d'étiquetage



Contient: naphta léger (pétrole), hydrotraité; cyclohexane.

Mention d'avertissement Danger

Phrases H

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Phrases P

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.
 P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
 P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Bonding Adhesive BA-2012

| | |
|---|--|
| P303 + P361 + P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. |
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P403 + P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| Informations supplémentaires EUH208 | Contient: bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc. Peut produire une réaction allergique. |

2.3. Autres dangers

Attention! La substance est absorbée par la peau

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Sans objet

3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement | N° CAS N° CE | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque | Facteurs M et ETA |
|---|-------------------------|---------------|--|---------------|-------------|---|
| naphta léger (pétrole), hydrotraité | 64742-49-0 265-151-9 | 20% ≤C<40% | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(2)(10)(6) | Constituant | |
| cyclohexane 01-2119463273-41 | 110-82-7 203-806-2 | 15% ≤C<22% | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | (1)(2)(10) | Constituant | M: 1 (Aigu, ECHA (dossier d'enregistrement)) M: 1 (Chronique, ECHA (dossier d'enregistrement)) |
| acétate de propyle 01-2119484620-39 | 109-60-4 203-686-1 | 5%≤C<10% | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | (1)(2)(10) | Constituant | |
| butanone 01-2119457290-43 | 78-93-3 201-159-0 | 5%≤C<10% | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | (1)(2)(10) | Constituant | |
| bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc 01-2119535161-51 | 136-23-2 205-232-8 | C<0.3% | Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | (1)(10) | Constituant | M: 1 (Aigu, ECHA) M: 10 (Chronique, ECHA) |

(1) Texte intégral des phrases H et EUH: voir rubrique 16

(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

(6) Repris dans l'annexe VI du Règlement (CE) n° 1272/2008 mais la classification a été adaptée après évaluation de données expérimentales disponibles

(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Mesures générales:

Veiller à votre (propre) sécurité. Si possible, approcher de la victime et vérifier ses fonctions vitales. En cas de blessure et/ou d'intoxication, appeler le numéro d'urgence européen 112. Traiter les symptômes en commençant par les blessures et les troubles les plus graves. Garder la victime sous observation, possibilité de symptômes différés.

Après inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur. En cas de problèmes respiratoires, consulter un médecin/service médical.

Après contact avec la peau:

Si possible, essuyer/enlever à sec le produit chimique. Rincer/se doucher immédiatement avec de l'eau (tiède). Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

Après ingestion:

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

Rincer la bouche à l'eau. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin/service médical. Ne pas attendre l'apparition de symptômes pour consulter le centre anti-poison.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.2.1 Symptômes aigus

Après inhalation:

Vertiges. Somnolence. Maux de tête. Troubles auditifs. Troubles de la concentration. État de faiblesse.

Après contact avec la peau:

Picotement/irritation de la peau.

Après contact avec les yeux:

Irritation du tissu oculaire.

Après ingestion:

Pas d'effets connus.

4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide à mousse classe B, Extincteur rapide au CO₂.
Grand incendie: Mousse classe B (résistant à l'alcool), Eau pulvérisée si la flaque ne peut pas s'étendre.

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Eau (extincteur rapide, dévidoir); risque d'extension de la flaque.
Grand incendie: Eau; risque d'extension de la flaque.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de combustion: formation de CO, CO₂ et de petites quantités de vapeurs nitreuses, oxydes de soufre, oxyde de zinc.

5.3. Conseils aux pompiers

5.3.1 Instructions:

Refroidir les citernes/fûts à l'eau pulvérisée/mettre à l'abri. Ne pas déplacer la cargaison si exposée à la chaleur. Tenir compte des liquides d'extinction polluants. Modérer l'emploi d'eau, si possible la recueillir/l'endiguer.

5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Lunettes bien ajustables (EN 166). Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Fuite importante/en milieu confiné: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137). Fuite importante/en milieu confiné: combinaison antigaz (EN 943). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137).

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Se tenir du côté d'où vient le vent. Fermer les portes et les fenêtres des bâtiments environnants. Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Ni flammes nues ni étincelles. Appareils et éclairage utilisables en atmosphère explosive. Tenir les récipients fermés.

6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir rubrique 8.2

6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Lunettes bien ajustables (EN 166). Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Fuite importante/en milieu confiné: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137). Fuite importante/en milieu confiné: combinaison antigaz (EN 943).

Vêtements de protection appropriés

Voir rubrique 8.2

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Pomper/recueillir le produit libéré dans les récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Endiguer le liquide répandu. Essayer de réduire l'évaporation. Empêcher la pollution du sol et de l'eau. Empêcher toute propagation dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le liquide répandu avec un matériau incombustible p.ex.: sable/kieselguhr. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Vider les citernes si endommagées/après le refroidissement. Ne pas utiliser d'air comprimé pour le pompage. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Porter le produit recueilli au fabricant/à une instance compétente. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Observer une hygiène stricte. Tenir l'emballage bien fermé. Ne pas rejeter les déchets à l'égout.

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

7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Conforme à la réglementation. Conserver dans un endroit frais. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Local à l'épreuve du feu. Prévoir une cuvette de retenue. Mettre la citerne à la terre.

7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, sources d'ignition, acides (forts), bases (fortes), agents d'oxydation, agents de réduction.

7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aucun renseignement disponible

7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Exposition professionnelle

a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

UE

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| Butanone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 600 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 900 mg/m ³ |
| Cyclohexane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 700 mg/m ³ |

Belgique

| | | |
|--------------------------------|---|------------------------|
| 2-Butanone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 600 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 900 mg/m ³ |
| Acétate de n-propyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 847 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 250 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 1055 mg/m ³ |
| Cyclohexane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 100 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 350 mg/m ³ |
| Huiles minérales (brouillards) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 5 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 10 mg/m ³ |

Pays-Bas

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| 2-Butanon | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 197 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 590 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 900 mg/m ³ |
| Cyclohexaan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 200 ppm |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

| | | |
|---------------------------|---|------------------------|
| Cyclohexaan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 700 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 400 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 1400 mg/m ³ |
| Olienevel (minerale olie) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 5 mg/m ³ |

France

| | | |
|----------------------|---|------------------------|
| Acétate de n-propyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 840 mg/m ³ |
| Cyclohexane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 700 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 375 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1300 mg/m ³ |
| Méthyléthylcétone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 600 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 900 mg/m ³ |

Allemagne

| | | |
|------------|--|-----------------------|
| Butanon | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 600 mg/m ³ |
| Cyclohexan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 700 mg/m ³ |

Autriche

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Butanon | Tagesmittelwert (MAK) | 100 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 295 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK) | 200 ppm |
| | Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK) | 590 mg/m ³ |
| Cyclohexan | Tagesmittelwert (MAK) | 200 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 700 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 800 ppm |
| | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 2800 mg/m ³ |
| Propylacetat und Isopropylacetat | Tagesmittelwert (MAK) | 100 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 420 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert Mow (MAK) | 100 ppm |
| | Kurzzeitwert Mow (MAK) | 420 mg/m ³ |

UK

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------|
| Butan-2-one (methyl ethyl ketone) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 899 mg/m ³ |
| Cyclohexane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 100 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 350 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 300 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1050 mg/m ³ |
| n-Propyl acetate | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 200 ppm |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

| | | |
|------------------|--|------------------------|
| n-Propyl acetate | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 849 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 250 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1060 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Cyclohexane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 100 ppm |
| Methyl ethyl ketone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 200 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 300 ppm |
| Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 5 mg/m ³ (l) |
| Propyl acetate isomers | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 100 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 150 ppm |

(l): Inhalable fraction

b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

Allemagne

| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| 2-Butanon (Méthylethylketon) (2-Butanon) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende | 2 mg/l | |
| Cyclohexan (1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)) | Urin: bei langzeitexposition: am schichtende nach mehreren vorangegangenen schichten expositionsende, bzw. schichtende | 150 mg/g Kreatinin | |

UK

| | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------|--|
| Butan-2-one (butan-2-one) | Urine: post shift | 70 µmol/L | |
|---------------------------|-------------------|-----------|--|

USA (BEI-ACGIH)

| | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Cyclohexane (1,2-Cyclohexanediol) | : end of shift at end of workweek | 50 mg/g creatinine | Nonspecific |
| Methyl ethyl ketone (Methyl ethyl ketone) | urine: end of shift | 2 mg/L | Nonspecific |

8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|---|-------|--------|
| 2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone) | NIOSH | 2500 |
| 2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800 |
| 2-Butanone (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| 2-Butanone | NIOSH | 2027 |
| 2-Butanone | OSHA | 1004 |
| Cyclohexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C) | NIOSH | 1500 |
| Cyclohexane | OSHA | 1022 |
| MEK | NIOSH | 8002 |
| Methyl Ethyl Ketone (ketones I) | NIOSH | 2555 |
| Methyl Ethyl Ketone | NIOSH | 8319 |
| n-Propyl Acetate (Esters I) | NIOSH | 1450 |
| Oil Mist (Mineral) | NIOSH | 5026 |

8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

8.1.4 Valeurs seuils

DNEL/DMEL - Travailleurs

naphta léger (pétrole), hydrotraité

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|---|---------------------------|----------|
| DNEL | Effets aigus systémiques – inhalation | 1286.4 mg/m ³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 837.5 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 1066.67 mg/m ³ | |

cyclohexane

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 700 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 1400 mg/m ³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 700 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 1400 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 2016 mg/kg de pc/jour | |

acétate de propyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|---|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets locaux à long terme – inhalation | 420 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 840 mg/m ³ | |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

butanone

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 600 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1161 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 900 mg/m ³ | |

bis(dibutyl)dithiocarbamate de zinc

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 6 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 800 mg/kg de pc/jour | |

DNEL/DMEL - Grand public

naphta léger (pétrole), hydrotraité

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|---|--------------------------|----------|
| DNEL | Effets aigus systémiques – inhalation | 1152 mg/m ³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 178.57 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 640 mg/m ³ | |

cyclohexane

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 206 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 412 mg/m ³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 206 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 412 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1186 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 59.4 mg/kg de pc/jour | |

acétate de propyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 149 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 298 mg/m ³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 210 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 420 mg/m ³ | |

butanone

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 106 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 412 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 31 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 450 mg/m ³ | |

bis(dibutyl)dithiocarbamate de zinc

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 2 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 480 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 1 mg/kg de pc/jour | |

PNEC

cyclohexane

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|-----------------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 44.7 µg/l | |
| Eau douce (rejets intermittents) | 9 µg/l | |
| Eau de mer | 4.47 µg/l | |
| Eau de mer (rejets intermittents) | 0.9 µg/l | |
| STP | 3.24 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 3.6 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 0.36 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 0.694 mg/kg sol dw | |

acétate de propyle

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------------|-------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 0.06 mg/l | |
| Eau de mer | 0.006 mg/l | |
| Eau douce (rejets intermittents) | 0.6 mg/l | |
| STP | 1 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 0.16 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 0.016 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 0.021 mg/kg sol dw | |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

bis(dibutylthiocarbamate) de zinc

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 0.064 µg/l | |
| Eau de mer | 6.4 ng/l | |
| Eau douce (rejets intermittents) | 7.4 µg/l | |
| STP | 16.6 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 6.4 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 0.64 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 1.28 mg/kg sol dw | |

8.1.5 Control banding

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Travailler sous aspiration locale/ventilation.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Observer une hygiène stricte. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

a) Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type AX si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

| Matériaux appropriés | Délai de rupture mesuré | Épaisseur | Indice de protection | Remarque |
|----------------------|-------------------------|-----------|----------------------|----------|
| caoutchouc nitrile | > 480 minutes | 0.54 mm | Classe 6 | |

c) Protection des yeux:

Lunettes bien ajustables (EN 166).

d) Protection de la peau:

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Protection de la tête/du cou.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------------------|--|
| Aspect physique | Liquide |
| Odeur | Odeur caractéristique |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Couleur | Vert |
| Taille des particules | Sans objet (liquide) |
| Limites d'inflammabilité | 1.3 - 8.3 vol % |
| Inflammabilité | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Viscosité cinématique | 9000 mm ² /s ; 40 °C |
| Point de fusion | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'ébullition | 60 °C |
| Densité de vapeur relative | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Pression de vapeur | 175 hPa |
| Solubilité | L'eau ; Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Densité relative | 0.84 |
| Densité absolue | 840 kg/m ³ |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Température d'auto-ignition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'éclair | -19 °C |
| pH | Aucun renseignement disponible dans la littérature |

9.2. Autres informations

Aucun renseignement disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Inflammable au contact d'étincelles.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

10.4. Conditions à éviter

Mesures de précaution

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles.

10.5. Matières incompatibles

Acides (forts), bases (fortes), agents d'oxydation, agents de réduction.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et de petites quantités de vapeurs nitreuses, oxydes de soufre, oxyde de zinc.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

11.1.1 Résultats d'essais

Toxicité aiguë

Bonding Adhesive BA-2012

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
naphta léger (pétrole), hydrotraité

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | > 5000 mg/kg de pc | | Rat (mâle / femelle) | Read-across | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | 24 h | Lapin (mâle / femelle) | Read-across | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 5.61 mg/l air | 4 h | Rat (mâle / femelle) | Read-across | |

cyclohexane

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | > 5000 mg/kg de pc | | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | | Lapin (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 32.88 mg/l | 4 h | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |

acétate de propyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|---------|---------------------|--------------------|--------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | | 8700 mg/kg de pc | | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | | > 17800 mg/kg de pc | 24 h | Lapin (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | | 32 mg/l air | 4 h | Rat | Valeur expérimentale | |

butanone

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 423 | 2193 mg/kg de pc | | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 10 ml/kg de pc | 24 h | Lapin (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | | | | | | Dispense de données | |

bis(dibutyl)dithiocarbamate) de zinc

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | > 5000 mg/kg de pc | | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | | Lapin (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | | | | | | Dispense de données | |

Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

Corrosion/irritation

Bonding Adhesive BA-2012

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

naphta léger (pétrole), hydrotraité

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|--------|----------------------------|-----------------------|
| Œil | Non irritant | Équivalent à OCDE 405 | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique |
| Peau | Irritant | OCDE 404 | 4 h | 1; 24; 48; 72; 168 heures | Lapin | Read-across | |
| Inhalation (vapeurs) | Non irritant | | 1 h | | Humain | Valeur expérimentale | |

cyclohexane

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|----------|
| Œil | Légèrement irritant | Équivalent à OCDE 405 | | 1 heure | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Non irritant | Équivalent à la méthode B.4 de l'UE | 4 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Irritant; catégorie 2 | | | | | Annexe VI | |

acétate de propyle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|---------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil | Irritant | | 24 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique sans rinçage |
| Peau | Non irritant | | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |

butanone

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil | Irritant | Équivalent à OCDE 405 | | 24; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique sans rinçage |
| Peau | Non irritant | OCDE 404 | 4 h | 4; 24; 48; 72 heures | Lapin | Read-across | |

bis(dibutyl)dithiocarbamate de zinc

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|-----------------------|
| Œil | Non irritant | Draize Test | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique |
| Œil | Irritant; catégorie 2 | | | | | Annexe VI | |
| Peau | Non irritant | Draize Test | 24 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Irritant; catégorie 2 | | | | | Annexe VI | |
| Inhalation | Irritant; STOT SE cat.3 | | | | | Annexe VI | |

Conclusion

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Bonding Adhesive BA-2012

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

naphta léger (pétrole), hydrotraité

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 | 6 h | 24; 48 heures | Cobaye (mâle) | Read-across | |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

cyclohexane

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Méthode B.6 de l'UE | | | Cobaye (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |

acétate de propyle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 | | 24 heures | Cobaye | Read-across | |

butanone

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | OCDE 406 | | | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale | |

bis(dibutyl)dithiocarbamate de zinc

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|----------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Peau | | | | | | Dispense de données | |
| Peau | Sensibilisant; catégorie 1 | | | | | Annexe VI | |

Conclusion

Non classé comme sensibilisant par inhalation
Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Bonding Adhesive BA-2012

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte
naphta léger (pétrole), hydrotraité

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------|-------------|---|-------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOEL | Essai de toxicité subaiguë | < 500 mg/kg de pc/jour | Rein | Aucun effet | 4 semaines (5 jours / semaine) | Rat (mâle) | Read-across |
| Dermique | NOAEL | Équivalent à OCDE 453 | 0.5 ml | | Aucun effet | | Souris (mâle / femelle) | Read-across |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 453 | 1402 mg/m ³ air | Généraux | Aucun effet | 107 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) - 109 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | Read-across |

cyclohexane

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|--------------------|----------|-------------------------|--------------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| Oral | | | | | | | | Dispense de données |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | EPA OPPTS 870.3465 | 7000 ppm | | Aucun effet systémique néfaste | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | EPA OPPTS 870.3465 | 500 ppm | Système nerveux central | Aucun effet | 6 h | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale |

acétate de propyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------|--------------------------|----------|---------------|--------|----------------------|--|----------------------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC effets locaux | OCDE 413 | 150 ppm | Nez | Aucun effet | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC effets systémiques | OCDE 413 | 1500 ppm | | Aucun effet | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale |
| Inhalation | | | STOT SE cat.3 | | Somnolence, vertiges | | | Annexe VI |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

butanone

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|---------------|-------------------------|----------------------|--|----------------------|----------------------------|
| Oral | | | | | | | | Dispense de données |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 413 | 5041 ppm | | Aucun effet | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | | | STOT SE cat.3 | Système nerveux central | Somnolence, vertiges | | | Annexe VI |

Conclusion

Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Non classé pour la toxicité subchronique

Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

Bonding Adhesive BA-2012

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
naphta léger (pétrole), hydrotraité

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |

cyclohexane

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |

acétate de propyle

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|--------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 487 | Lymphocytes humains | | Valeur expérimentale | |

butanone

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 473 | Cellules de foie de rat | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |

Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

Bonding Adhesive BA-2012

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
naphta léger (pétrole), hydrotraité

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|--------------------|---|----------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Inhalation) | EPA OPPTS 870.5395 | 4 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | | Read-across |

cyclohexane

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif (Inhalation (vapeurs)) | Équivalent à OCDE 475 | 5 jours (6h / jour) | Rat (mâle / femelle) | Moelle osseuse | Valeur expérimentale |

butanone

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Intrapéritonéal) | Équivalent à OCDE 474 | | Souris (mâle / femelle) | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

Cancérogénicité

Bonding Adhesive BA-2012

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
naphta léger (pétrole), hydrotraité

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|----------------|-----------------------|------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | Niveau de dose | Équivalent à OCDE 451 | 9869 mg/m ³ | 113 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |
| Dermique | NOAEL | Équivalent à OCDE 451 | 0.05 ml | 102 semaines (3 fois / semaine) | Souris (mâle) | Aucun effet cancérogène | | Valeur expérimentale |

acétate de propyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------------------|--------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inconnu | | | | | | Aucun effet cancérogène | | Jugement d'experts |

Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

Toxicité pour la reproduction

Bonding Adhesive BA-2012

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
naphta léger (pétrole), hydrotraité

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|--------------|-----------------------|-------------------------------|--|----------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs)) | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 23900 mg/m ³ air | 14 jours (6h / jour) | Rat | Aucun effet | Fœtus | Read-across |
| Toxicité maternelle (Dermique) | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 23900 mg/m ³ air | 14 jour(s) | Rat | Aucun effet | | Read-across |
| Effets sur la fertilité (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC (P/F1) | Équivalent à OCDE 416 | ≥ 20000 mg/m ³ air | 10 semaines (6h / jour, 7 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

cyclohexane

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|-----------------------|--------------------|--|----------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 7000 ppm | 10 jours (6h / jour) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 500 ppm - 2000 ppm | 10 jours (6h / jour) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 416 | 500 ppm - 2000 ppm | > 11 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

acétate de propyle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|----------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | OCDE 414 | 1000 mg/kg de pc/jour | 14 jour(s) | Rat | Aucun effet | Fœtus | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | OCDE 414 | 1000 mg/kg de pc/jour | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | OCDE 443 | 1000 mg/kg de pc/jour | | Rat (mâle / femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

butanone

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 1002 ppm | 10 jours (7h / jour) | Rat | Aucun effet | Fœtus | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Inhalation) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 1002 ppm | 10 jours (7h / jour) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (eau potable)) | NOAEL | Équivalent à OCDE 416 | 1644 mg/kg de pc/jour | | Rat (mâle / femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

Danger par aspiration

L'évaluation est fondée sur la viscosité élevée du mélange
Non classé pour la toxicité par aspiration

Toxicité autres effets

Bonding Adhesive BA-2012

acétate de propyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|
| Peau | | | | | Dessèchement ou gerçures de la peau | | | Annexe VI |

butanone

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|
| Peau | | | | Peau | Dessèchement ou gerçures de la peau | | | Étude de littérature |

Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Bonding Adhesive BA-2012

Eruption/dermatite. Acné des huiles.

11.2. Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Bonding Adhesive BA-2012

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

naphta léger (pétrole), hydrotraité

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|----------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | LL50 | OCDE 203 | 10 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité aiguë crustacés | EL50 | OCDE 202 | 4.5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50 | OCDE 201 | 3.1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité chronique poissons | NOELR | OCDE 204 | 2.6 mg/l | 14 jour(s) | Pimephales promelas | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Reproduction |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOELR | OCDE 211 | 2.6 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Reproduction |

cyclohexane

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-----------------------|----------|-------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | Équivalent à OCDE 203 | 4.5 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration mesurée |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | Équivalent à OCDE 202 | 0.9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50 | Équivalent à OCDE 201 | 9.3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | IC50 | | 29 mg/l | 15 h | Micro-organismes aérobies | | | Valeur expérimentale; Consommation d'O2 |

acétate de propyle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-------------|----------|-------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | APHA | 60 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | OCDE 202 | 92 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50 | OCDE 201 | 672 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| | NOEC | OCDE 201 | 83 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | CE5 | DIN 38412-8 | 170 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |

butanone

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-------------------|--------------------------|-----------|-------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | 2973 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | OCDE 202 | 308 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50 | OCDE 201 | 1220 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| | NOEC | OCDE 201 | 566 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | Seuil de toxicité | Équivalent à DIN 38412/8 | 1150 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

bis(dibutyl)dithiocarbamate) de zinc

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-----------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | > 16 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | US EPA | 0.74 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50 | OCDE 201 | 1.1 mg/l | 96 h | Chlorella pyrenoidosa | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Concentration nominale |
| Toxicité chronique poissons | NOEC | Équivalent à OCDE 210 | 0.32 mg/l | 10 jour(s) | Danio rerio | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOEC | | 3.2 µg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Reproduction |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | CE50 | Méthode C.11 de l'UE | 1428 mg/l | 3 h | Boue activée | Système statique | Eau salée | Valeur expérimentale; GLP |

Conclusion

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.2. Persistance et dégradabilité

naphta léger (pétrole), hydrotraité

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|----------------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F | 77.05 %; Consommation d'O2 | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

cyclohexane

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F | 77 %; Consommation d'O2 | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|--------|------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 15 h | 1.5E6 /cm ³ | QSAR |

acétate de propyle

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------|
| Équivalent à OCDE 301D | 62 %; Consommation d'O2 | 5 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|---------------|-------------|----------------------|----------------------------|
| SRC AOP v1.92 | 3.2 jour(s) | 5E5 /cm ³ | QSAR |

butanone

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301D | 98 %; Consommation d'O2 | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|----------|------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 96.295 h | 1.5E6 /cm ³ | Valeur calculée |

bis(dibutyl)dithiocarbamate) de zinc

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------------------|------------------------|------------|----------------------------|
| Méthode C.4-D de l'UE | 2 %; Consommation d'O2 | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

Conclusion

Eau

Contient composant(s) difficilement biodégradable(s)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bonding Adhesive BA-2012

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
| | Sans objet (mélange) | | | |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

naphta léger (pétrole), hydrotraité

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------------------------------|-------|---------------------|----------------------------|
| BCF | | 12.6 - 223.87; Valeur calculée | | Pimephales promelas | Read-across |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|----------|----------|-----------|-------------|----------------------------|
| OCDE 117 | | 2.4 - 5.7 | 25 °C | Valeur expérimentale |

cyclohexane

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|-----------------------|-------|---------------------|----------------------------|
| BCF | | 167 l/kg; Poids frais | | Pimephales promelas | QSAR |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| | | 3.4 | 25 °C | Valeur expérimentale |

acétate de propyle

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| OCDE 117 | | 1.4 | 25 °C | Valeur expérimentale |

butanone

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| OCDE 117 | | 0.3 | 40 °C | Valeur expérimentale |

bis(dibutylthiocarbamate) de zinc

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| OCDE 107 | | 2.2 | 25 °C | Valeur expérimentale |

Conclusion

Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s)

12.4. Mobilité dans le sol

naphta léger (pétrole), hydrotraité

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|--------|----------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 2.380 | Valeur calculée |

cyclohexane

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|----------------------------|
| log Koc | | 2.9 | QSAR |

acétate de propyle

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|--------|----------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 1.0 | Valeur calculée |

butanone

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|---------------|----------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.654 - 1.281 | Valeur calculée |

bis(dibutylthiocarbamate) de zinc

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|--------|----------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 6.3 | QSAR |

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Fugacity Model Level III | 0.096 % | | 58 % | 35 % | 7.4 % | Valeur calculée |

Conclusion

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

Contient composant(s) qui adsorbe(nt) au sol

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

12.7. Autres effets néfastes

Bonding Adhesive BA-2012

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

naphta léger (pétrole), hydrotraité

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

cyclohexane

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

acétate de propyle

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

butanone

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

Union européenne

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le Règlement (UE) n° 2017/997. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, de préférence en accord avec les autorités (environnementales) concernées.

13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

13.1.3 Emballages

Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 10* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Route (ADR)

14.1. Numéro ONU

| | |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1133 |
|------------|------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | adhésifs |
|------------------|----------|

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | 33 |
| Classe | 3 |
| Code de classification | F1 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|----|
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |
|--|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------------------------|---|
| Dispositions spéciales | 640D |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 5 litres par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

Chemin de fer (RID)

14.1. Numéro ONU

| | |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1133 |
|------------|------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | adhésifs |
|------------------|----------|

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | 33 |
| Classe | 3 |
| Code de classification | F1 |

14.4. Groupe d'emballage

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

| | |
|--|---|
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | 640D |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 5 litres par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

Voies de navigation intérieures (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numéro ONU/numéro d'identification | |
| Numéro ONU/numéro d'identification | 1133 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | adhésifs |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 3 |
| Code de classification | F1 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | 640D |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 5 litres par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

Mer (IMDG/IMSBC)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Numéro ONU | 1133 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | adhesives |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Polluant marin | P |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 5 litres par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |
| 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | |
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet, basé sur les informations disponibles |

Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|-----------|
| 14.1. Numéro ONU/numéro d'identification | |
| Numéro ONU/numéro d'identification | 1133 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | adhesives |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | A3 |
| Transport passagers et cargo | |
| Quantités limitées: quantité nette max. par emballage | 1 L |

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

Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV | Remarque |
|---------------|----------|
|---------------|----------|

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

25 % - 69 %

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Seuils en conditions particulières

| Substance ou catégorie | Conditions particulières | Seuil bas (en tonnes) | Seuil haut (en tonnes) | Groupe | Pour cette substance ou ce mélange, il faut appliquer la règle d'addition pour: |
|---------------------------|---|-----------------------|------------------------|----------|---|
| P5b LIQUIDES INFLAMMABLES | Les conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée, peuvent représenter des dangers d'accidents majeurs | 50 | 200 | Aucun(e) | Inflammabilité |
| P5a LIQUIDES INFLAMMABLES | maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition | 10 | 50 | Aucun(e) | Inflammabilité |

Seuils en conditions normales

| Substance ou catégorie | Seuil bas (en tonnes) | Seuil haut (en tonnes) | Groupe | Pour cette substance ou ce mélange, il faut appliquer la règle d'addition pour: |
|--|-----------------------|------------------------|----------|---|
| E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2 | 200 | 500 | Aucun(e) | Écotoxicité |
| P5c LIQUIDES INFLAMMABLES | 5000 | 50000 | Aucun(e) | Inflammabilité |

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

| | Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange | Conditions de restriction |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · naphta léger (pétrole), hydrotraité · cyclohexane · acétate de propyle · butanone | <p>Substances ou mélanges liquides qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008:</p> <p>a) les classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F;</p> <p>b) les classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10;</p> <p>c) la classe de danger 4.1;</p> <p>d) la classe de danger 5.1.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ne peuvent être utilisés: <ul style="list-style-type: none"> — dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des candriers, — dans des farces et attrapes, — dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs. 2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché. 3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et: <ul style="list-style-type: none"> — s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public, — s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304. 4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN). 5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes: <ul style="list-style-type: none"> a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1^{er} décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales"; b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1^{er} décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales"; c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1^{er} décembre 2010. |
| <ul style="list-style-type: none"> · naphta léger (pétrole), hydrotraité · cyclohexane · acétate de propyle · butanone | <p>Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, de ce règlement.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme: <ul style="list-style-type: none"> — les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration, — la neige et le givre artificiels, — les coussins "péteurs", — les bombes à serpents, — les excréments factices, — les mirlions, — les paillettes et les mousses décoratives, — les toiles d'araignée artificielles, — les boules pointues. 2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante: "Usage réservé aux utilisateurs professionnels." 3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs |

Date d'établissement: 2023-06-29

Numéro de la révision: 0000

Numéro BIG: 69034

20 / 23

Bonding Adhesive BA-2012

| | | |
|--|--|---|
| | | d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1, point a), de la directive 75/324/CEE du Conseil. 4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées. |
| · cyclohexane | Cyclohexane | 1. Ne peut être mis sur le marché pour la première fois après le 27 juin 2010, pour la vente au public, en tant que constituant d'adhésifs de contact à base de néoprène à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % en poids dans des emballages d'un poids supérieur à 350 g. 2. Les adhésifs de contact à base de néoprène contenant du cyclohexane et non conformes au paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché pour la vente au public après le 27 décembre 2010. 3. Sans préjudice des autres dispositions de la législation communautaire concernant la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des mélanges, les fournisseurs veillent à ce que, avant leur mise sur le marché, les adhésifs de contact à base de néoprène contenant du cyclohexane à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % en poids qui sont mis sur le marché pour être vendus au public après le 27 décembre 2010 portent de manière visible, lisible et indélébile les mentions suivantes: — Ce produit ne doit pas être utilisé dans des lieux insuffisamment ventilés. — Ce produit ne doit pas être utilisé pour la pose de moquette.” |
| · naphtha léger (pétrole), hydrotraité · cyclohexane · acétate de propyle · butanone · bis(dibutylthiocarbamate) de zinc | Substances relevant d'un ou de plusieurs des points suivants: a) substances classées à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme: — substances cancérogènes de catégorie 1A, 1B ou 2, ou substances mutagènes sur les cellules germinales de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation — substances toxiques pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation — sensibilisants cutanés de catégorie 1, 1A ou 1B — substances corrosives pour la peau de catégorie 1, 1A, 1B ou 1C ou substances irritantes pour la peau de catégorie 2 — substances causant des lésions oculaires graves de catégorie 1 ou substances irritantes pour les yeux de catégorie 2 b) substances figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 du Parlement européen et du Conseil c) substances figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009 pour lesquelles une condition est spécifiée dans au moins une des colonnes g, h et i du tableau de ladite annexe d) substances figurant à l'appendice 13 de la présente annexe. Les exigences accessoires prévues aux paragraphes 7 et 8 de la colonne 2 de la présente entrée s'appliquent à tous les mélanges destinés à être utilisés à des fins de tatouage, qu'ils contiennent ou non une substance relevant des points a) à d) de la présente colonne. | Les mélanges à des fins de tatouage sont soumis aux restrictions du règlement (UE) n° 2020/2081 |

Législation nationale Belgique
Bonding Adhesive BA-2012

Aucun renseignement disponible

Législation nationale Pays-Bas
Bonding Adhesive BA-2012

| | |
|------------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | A (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
| butanone | |
| Huidopname (wettelijk) | 2-Butanon; H |

Législation nationale France
Bonding Adhesive BA-2012

Aucun renseignement disponible

| | |
|----------------------------------|---|
| Risque de pénétration percutanée | Méthyléthylcétone; Risque de pénétration percutanée |
|----------------------------------|---|

Législation nationale Allemagne
Bonding Adhesive BA-2012

| | |
|--------------------------------------|--|
| Lagerklasse (TRGS510) | 3: Entzündbare Flüssigkeiten |
| WGK | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| naphtha léger (pétrole), hydrotraité | |
| TA-Luft | 5.2.5/I |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

cyclohexane

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

acétate de propyle

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

butanone

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

| | |
|---------------------------------------|--|
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Butanon; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
|---------------------------------------|--|

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Hautresorptive Stoffe | Butanon; H; Hautresorptiv |
|-----------------------|---------------------------|

bis(dibutylldithiocarbamate) de zinc

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.1 |
|---------|-------|

Législation nationale Autriche

Bonding Adhesive BA-2012

Aucun renseignement disponible

butanone

| | |
|-------------------------------------|------------|
| besondere Gefahr der Hautresorption | Butanon; H |
|-------------------------------------|------------|

Législation nationale UK

Bonding Adhesive BA-2012

Aucun renseignement disponible

butanone

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Skin absorption | Butan-2-one (methyl ethyl ketone); Sk |
|-----------------|---------------------------------------|

Autres données pertinentes

Bonding Adhesive BA-2012

Aucun renseignement disponible

naphtha léger (pétrole), hydrotraité

| | |
|------------------|--|
| TLV - Carcinogen | Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined; A4 |
|------------------|--|

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise pour un mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral de toute phrase H et EUH visée à la rubrique 3:

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- 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.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- EUH208 Contient une substance sensibilisante. Peut produire une réaction allergique.

| | |
|--------------|---|
| (*) | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| BCF | Bioconcentration Factor |
| BEI | Biological Exposure Indices |
| CE10 | Concentration Efficace 10 % |
| CE50 | Concentration Efficace 50 % |
| CL0 | Concentration Létale 0 % |
| CL50 | Concentration Létale 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50 | Dose Létale 50 % |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ERC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |
| GLP | Good Laboratory Practice |
| LOAEC/LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| OCDE | Organisation de Coopération et de Développement Économiques |
| PBT | Persistent, Bioaccumulable & Toxique |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Date d'établissement: 2023-06-29

Bonding Adhesive BA-2012

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation dans un autre pays ne se fait qu'à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(es) pour de plus amples informations.

Date d'établissement: 2023-06-29