

Hilti Crack Injection System CI 060

Information de sécurité relative aux produits 2-composants

peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Indications complémentaires

| Nom | Description générale | Quantité | Unité | Classification (GHS CA) |
|-----------|----------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CI 060, B | | 1 | pcs (pièces) | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| CI 060, A | | 1 | pcs (pièces) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411 |

RUBRIQUE 4: Conseil général

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Conseils d'utilisation

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions pour la protection de l'environnement | Éviter le rejet dans l'environnement |
| Conditions de stockage | Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Assurer une bonne ventilation du poste de travail Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection individuel Éviter de respirer les vapeurs. |
| Procédés de nettoyage | Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public |
| Pour la rétention | Recueillir le produit répandu. |

RUBRIQUE 6: Premiers secours

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après contact oculaire | Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution |
| Premiers soins après ingestion | Rincer la bouche Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise |
| Premiers soins après inhalation | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver la peau avec beaucoup d'eau Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins général | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Autre avis médical ou traitement | Traitement symptomatique |

RUBRIQUE 7: Mesures de lutte contre l'incendie

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection en cas d'incendie | Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté Appareil de protection respiratoire autonome isolant |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Hilti Crack Injection System CI 060

Information de sécurité relative aux produits 2-composants

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie

Protection complète du corps
Dégagement possible de fumées toxiques

RUBRIQUE 8: Autres informations

Aucune donnée disponible

CI 060, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)
Date d'émission: 07/25/2022 Date de révision: 07/25/2022

Remplace la fiche: 02/08/2021 Version: 9.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit Mélange
Nom du produit CI 060, A
Code du produit BU Fire Protection

1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

1.3. Fournisseur

Fournisseur
Hilti (Canada) Corp.
2360 Meadowpine Boulevard
L5N 6S2 Mississauga, Ontario - Canada
T +1905 8139200
1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009

Service établissant la fiche technique
Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Chem-Trec
Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada)
Tel.: 703 527 3887 (Other countries)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2 | H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 | H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage GHS, y compris conseils de prudence

Etiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA)



Attention

Mention d'avertissement (GHS CA)

Mentions de danger (GHS CA)

H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

CI 060, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Conseils de prudence (GHS CA)

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
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.
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Nom chimique / Synonymes | Identificateur de produit | % | Classification (GHS CA) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxiranne / 2,2-bis(para-(2,3-époxypropoxy)phényl)propane / 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane / éther diglycidique du bisphénol A | (N° CAS) 1675-54-3 | 70 – 90 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| 2,3-époxypropyl o-tolyl ether | oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle oxyde de 2,3-époxypropyle et de ortho-tolyle / oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle | (N° CAS) 2210-79-9 | 25 – 30 | Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.

Premiers soins après contact avec la peau

Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire

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. Appeler immédiatement un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

Premiers soins général

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation

Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact avec la peau

Brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire

Lésions oculaires graves. Provoque une sévère irritation des yeux.

CI 060, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après ingestion | Brûlures. |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

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

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Autre avis médical ou traitement | Traitement symptomatique. |
|----------------------------------|---------------------------|

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|

5.2. Moyens d'extinction inappropriés

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Agents d'extinction non appropriés | Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |
|------------------------------------|----------------------------------------|

5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | Dégagement possible de fumées toxiques. |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie | Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention | Recueillir le produit répandu. |
| Procédés de nettoyage | Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. |
| Autres informations | Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

6.3. Référence aux autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Porter un équipement de protection individuel. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CI 060, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Mesures d'hygiène

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

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

Conditions de stockage

Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Produits incompatibles

Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles

Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Contrôle de l'exposition de l'environnement Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:

Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection. Eviter toute exposition inutile.

Protection des mains:

Porter des gants de protection.

| Type | Matériau | Perméation | Epaisseur (mm) | Pénétration |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------|
| Gants réutilisables | Caoutchouc butyle, Fluoroélastomère (FKM), Polyalcool vinylique (PVA) | 3 (> 60 minutes) | | |

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

| Type | Champ d'application | Caractéristiques |
|----------------------|---------------------|------------------|
| Lunettes de sécurité | | |

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. Porter un masque approprié

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

CI 060, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| État physique | Liquide |
| Apparence | Aucune donnée disponible |
| Couleur | jaunâtre |
| Odeur | mild |
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible |
| pH | Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1) | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | Non applicable |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | > 200 °C |
| Point d'éclair | 138 °C |
| Température d'auto-inflammation | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | > 200 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non applicable, Ininflammable. |
| Pression de vapeur | 0,01 hPa |
| Pression de vapeur à 50 °C | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | 1,15 kg/l |
| Solubilité | insoluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | 400 – 570 mm²/s |
| Limites d'explosivité | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité | Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport. |
| Stabilité chimique | Stable dans les conditions normales. Non établi. |
| Possibilité de réactions dangereuses | Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Non établi. |
| Conditions à éviter | Chaleur. Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. |
| Matières incompatibles | Acides forts. Bases fortes. Agent oxydant. |
| Produits de décomposition dangereux | fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. |
| Temps de durcissement: | Pas d'informations complémentaires disponibles |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|-----------------------------|------------|
| Toxicité aiguë (orale) | Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | Non classé |

CI 060, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9) | |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg (Rat, Oral) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg (Rat, Dermique) |
| CL50 Inhalation - Rat | 6,09 mg/l (4 h, Rat, Inhalation) |

| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat | > 19800 mg/kg (Rat; OCDE 420; Valeur expérimentale) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg (Rat; Valeur expérimentale; OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë) |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| Cancérogénicité | Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Non classé |
| Danger par aspiration | Non classé |

| CI 060, A | |
|------------------------|------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 400 – 570 mm ² /s |

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Symptômes/effets après inhalation | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | Lésions oculaires graves. Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Symptômes/effets après ingestion | Brûlures. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Ecologie - eau | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9) | |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 1 – 10 mg/l (Pisces) |
| CE50 - Crustacés [1] | 1 – 10 mg/l (Invertebrata) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,16 (Valeur estimative) |

| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 1,75 mg/l CL50 96 h poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel) |
| CE50 - Crustacés [1] | 2,8 mg/l EC50 48h - <i>Daphnia magna</i> |
| CE50 72h - Algues [1] | 9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, <i>Selenastrum capricornutum</i> , Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Biomasse) |

CI 060, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | ≥ 2,918 (Valeur expérimentale; Méthode A.8 de l'UE; 25 °C) |
| Seuil毒ique - Algues [1] | > 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) |
| Seuil毒ique - Algues [2] | 4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| CI 060, A | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| 2,3-époxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9) | |
| Persistance et dégradabilité | Aucun renseignement disponible sur biodégradabilité dans sol. Difficilement biodégradable dans l'eau. |
| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| CI 060, A | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| 2,3-époxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,16 (Valeur estimative) |
| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | ≥ 2,918 (Valeur expérimentale; Méthode A.8 de l'UE; 25 °C) |

12.4. Mobilité dans le sol

| 2,3-époxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9) | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,16 (Valeur estimative) |
| 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3) | |
| Tension superficielle | 59 mN/m (20 °C, 0,09 g/l) |
| Ecologie - sol | Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | ≥ 2,918 (Valeur expérimentale; Méthode A.8 de l'UE; 25 °C) |

12.5. Autres effets néfastes

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Ozone | Non classé |
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets | Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |
| Ecologie - déchets | Éviter le rejet dans l'environnement. |

CI 060, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR | IMDG | IATA | RID | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositions particulières appliquées : 375 | Dispositions particulières appliquées : 969 | Dispositions particulières appliquées : A197 | Dispositions particulières appliquées : 375 | |
| Ces matières, lorsqu'elles sont transportées dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 l pour les liquides ou ayant une masse nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 kg pour les solides, ne sont soumises à aucune autre disposition de l'ADR à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 | | | | |
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane ; 2,3-époxypropyl o-tolyl ether) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane ; 2,3-époxypropyl o-tolyl ether) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane ; 2,3-époxypropyl o-tolyl ether) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane ; 2,3-époxypropyl o-tolyl ether) |
| Description document de transport | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane ; 2,3-époxypropyl o-tolyl ether), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane ; 2,3-époxypropyl o-tolyl ether), 9, III | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane ; 2,3-époxypropyl o-tolyl ether), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane ; 2,3-époxypropyl o-tolyl ether), 9, III |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 9 | 9 | 9 | |
| | | | | |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | III | III | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Dangereux pour l'environnement: Oui Polluant marin: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui | |
| La disposition spéciale concernant les matières dangereuses pour l'environnement s'applique (quantité de liquides ≤ 5 litres ou masse nette de solides ≤ 5 kg). La marque désignant une matière dangereuse pour l'environnement n'est donc pas requise, comme le mentionne le règlement ADR SP375, IATA-DGR A197 é IMDG-Code 2.10.2.7. | | | | |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Code de classification (ADR) | M6 |
| Dispositions spéciales (ADR) | 274, 335, 375, 601 |
| Quantités limitées (ADR) | 5l |
| Instructions d'emballage (ADR) | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | MP19 |

CI 060, A

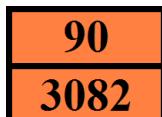
Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Catégorie de transport (ADR)

Panneaux oranges

3



Code de restriction en tunnels (ADR)

-

Transport maritime

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | 274, 335, 969 |
| Quantités limitées (IMDG) | 5 L |
| Instructions d'emballage (IMDG) | LP01, P001 |
| N° FS (Feu) | F-A |
| N° FS (Déversement) | S-F |
| Catégorie de chargement (IMDG) | A |

Transport aérien

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | 964 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | 450L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | 964 |
| Dispositions spéciales (IATA) | A97, A158, A197, A215 |

Transport ferroviaire

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Dispositions spéciales (RID) | 274, 335, 375, 601 |
| Quantités limitées (RID) | 5L |
| Instructions d'emballage (RID) | P001, IBC03, LP01, R001 |

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Directives nationales

2,3-époxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|----------------------------------|------------|
| Modification FDS Majeure/Mineure | Aucun(e) |
| Date d'émission | 07-25-2022 |
| Date de révision | 07-25-2022 |
| Remplace la fiche | 02-08-2021 |

Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
|----------|---------------------------------------------|--------------|---------------------|
| 2.1 | Mentions de danger (GHS CA) | Modifié | |
| 3 | Composition/informations sur les composants | Modifié | N° CAS Modification |
| 9.1 | Solubilité | Ajouté | |
| 9.1 | Point d'ébullition | Ajouté | |
| 9.1 | Viscosité, cinématique | Ajouté | |

CI 060, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| | | | |
|-----|-------------------------------------|---------|--|
| 9.1 | Pression de vapeur | Modifié | |
| 9.1 | Couleur | Modifié | |
| 14 | Informations relatives au transport | Ajouté | |

Sources des données

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations

Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

SDS_CA_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

CI 060, B

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 07/25/2022

Date de révision: 07/25/2022

Remplace la fiche: 02/08/2021

Version: 9.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

| | |
|------------------|--------------------|
| Forme du produit | Mélange |
| Nom du produit | CI 060, B |
| Code du produit | BU Fire Protection |

1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

1.3. Fournisseur

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fournisseur | Service établissant la fiche technique |
| Hilti (Canada) Corp. 2360 Meadowpine Boulevard L5N 6S2 Mississauga, Ontario - Canada T +1905 8139200 1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009 | Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 chemicals.hse@hilti.com |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro d'urgence | Chem-Trec Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada) Tel.: 703 527 3887 (Other countries) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 | H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 | H312 | Nocif par contact cutané. |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 | H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 | H400 | Très毒ique pour les organismes aquatiques. |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 | H410 | Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage GHS, y compris conseils de prudence

Etiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA)



Mention d'avertissement (GHS CA)

Mentions de danger (GHS CA)

Danger

H302+H312 - Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H400 - Très毒ique pour les organismes aquatiques.
H410 - Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

CI 060, B

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Conseils de prudence (GHS CA)

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin, un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
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.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Nom chimique / Synonymes | Identificateur de produit | % | Classification (GHS CA) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| polyéthylénopolyamines | amines, polyéthylénopoly / amines, polyéthylénopoly- / HEPA | (N° CAS) 68131-73-7 | 70 – 90 | Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Acute Tox. 4 (Voie cutanée), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| alcool benzylique | alcool benzylique | (N° CAS) 100-51-6 | 10 – 30 | Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Eye Irrit. 2A, H319 |

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation

Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.

Premiers soins après contact avec la peau

Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Mesures spécifiques (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette). Laver abondamment à l'eau/.... Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).

Premiers soins après contact oculaire

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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Premiers soins après ingestion

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Premiers soins général

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation

Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact avec la peau

L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé.

CI 060, B

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact oculaire | Provoque des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion | L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction appropriés Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.

5.2. Moyens d'extinction inappropriés

Agents d'extinction non appropriés Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie | Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

6.3. Référence aux autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| Mesures d'hygiène | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |

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

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions de stockage | Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. |
| Produits incompatibles | Bases fortes. Acides forts. |

CI 060, B

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Matières incompatibles

Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:

Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection. Eviter toute exposition inutile.

Protection des mains:

Porter des gants de protection.

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

Symbol(s) de l'équipement de protection individuelle:



Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| État physique | Liquide |
| Apparence | Aucune donnée disponible |
| Couleur | Noire |
| Odeur | Aminé(e) |
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible |
| pH | 12 Concentration (%): 100; Température: 20 °C |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1) | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | > 60 °C |
| Température d'auto-inflammation | Aucune donnée disponible |

CI 060, B

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Ininflammable. |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | 1,05 kg/l |
| Solubilité | Soluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | 150 – 190 mm ² /s Température: 20 °C |
| Viscosité, dynamique | 110 – 120 Pa·s |
| Limites d'explosivité | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité | Pas d'informations complémentaires disponibles |
| Stabilité chimique | Non établi. |
| Possibilité de réactions dangereuses | Non établi. |
| Conditions à éviter | Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. |
| Matières incompatibles | Acides forts. Bases fortes. |
| Produits de décomposition dangereux | fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. |
| Temps de durcissement: | Pas d'informations complémentaires disponibles |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Toxicité aiguë (orale) | Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée) | Nocif par contact cutané. |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | Non classé |

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| ETA CA (oral) | 500 mg/kg de poids corporel |
| ETA CA (Cutané) | 1222,222 mg/kg de poids corporel |

alcool benzyllique (100-51-6)

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| DL50 orale rat | 1620 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | > 4178 mg/m ³ |
| ETA CA (oral) | 500 mg/kg de poids corporel |

polyéthylènepolyamines (68131-73-7)

| | |
|-----------------|------------------------------|
| ETA CA (oral) | 500 mg/kg de poids corporel |
| ETA CA (Cutané) | 1100 mg/kg de poids corporel |

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque de graves brûlures de la peau. pH: 12 Concentration (%): 100; Température: 20 °C |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Pourrait provoquer des lésions oculaires graves pH: 12 Concentration (%): 100; Température: 20 °C |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Non classé |
| Cancérogénicité | Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | Non classé |

CI 060, B

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Non classé

Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Danger par aspiration Non classé

| CI 060, B | |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 150 – 190 mm ² /s Température: 20 °C |

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané.

Symptômes/effets après inhalation Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact avec la peau L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé.

Symptômes/effets après contact oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Symptômes/effets après ingestion L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - eau Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) Très毒ique pour les organismes aquatiques.
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.2. Persistance et dégradabilité

| CI 060, B | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| CI 060, B | |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Ozone Non classé
Autres informations Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour le traitement du produit/emballage Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
Ecologie - déchets Éviter le rejet dans l'environnement.

CI 060, B

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | |
| UN 2735 | UN 2735 | UN 2735 | UN 2735 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. / POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (pentaéthylènehexamine) | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (Pentaéthylènehexamine) | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Pentaéthylènehexamine) | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (Pentaéthylènehexamine) |
| Description document de transport | | | |
| UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. / POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (pentaéthylènehexamine), 8, III, (E) | UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (Pentaéthylènehexamine), 8, III | UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Pentaéthylènehexamine), 8, III | UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (Pentaéthylènehexamine), 8, III |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui Polluant marin: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui |
| La marque désignant une matière dangereuse pour l'environnement n'est pas requise (quantité de liquides ≤ 5 litres ou masse nette de solides ≤ 5 kg), comme le mentionne le règlement ADR SP375, IATA-DGR A197 é IMDG-Code 2.10.2.7. | | | |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Code de classification (ADR) | C7 |
| Dispositions spéciales (ADR) | 274 |
| Quantités limitées (ADR) | 5l |
| Instructions d'emballage (ADR) | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | MP19 |
| Catégorie de transport (ADR) | 3 |
| Panneaux oranges | |

Code de restriction en tunnels (ADR)

E

CI 060, B

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Transport maritime

| | |
|---------------------------------|------------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | 223, 274 |
| Quantités limitées (IMDG) | 5 L |
| Instructions d'emballage (IMDG) | P001, LP01 |
| N° FS (Feu) | F-A |
| N° FS (Déversement) | S-B |
| Catégorie de chargement (IMDG) | A |
| Tri (IMDG) | SG35 |
| N° GSMU | 153 |

Transport aérien

| | |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | 852 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | 5L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | 856 |
| Dispositions spéciales (IATA) | A3 |

Transport ferroviaire

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Dispositions spéciales (RID) | 274 |
| Quantités limitées (RID) | 5L |
| Instructions d'emballage (RID) | P001, IBC03, LP01, R001 |

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Directives nationales

| |
|----------------------------------------------------------------|
| alcool benzyllique (100-51-6) |
| Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances) |
| polyéthylènepolyamines (68131-73-7) |
| Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances) |

RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|----------------------------------|------------|
| Modification FDS Majeure/Mineure | Aucun(e) |
| Date d'émission | 07-25-2022 |
| Date de révision | 07-25-2022 |
| Remplace la fiche | 02-08-2021 |

Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
|----------|-------------------------------------|--------------|-----------|
| 9.1 | Point d'éclair | Ajouté | |
| 9.1 | Odeur | Modifié | |
| 9.1 | Viscosité, cinématique | Ajouté | |
| 9.1 | Solubilité | Ajouté | |
| 9.1 | pH | Modifié | |
| 14 | Informations relatives au transport | Modifié | |

Sources des données

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

CI 060, B

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Autres informations Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

SDS_CA_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.