

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 13-12-22 Date de révision: 13-12-22 Remplace la version de: 15-03-19

Version: 3.0

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit Mélange
Nom GC 42
UFI W00P-0A5U-RV25-4RY0
Code du produit BU Direct Fastening
Vaporisateur Récipient muni d'un système de pulvérisation scellé



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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel Réservé à un usage professionnel
Utilisation de la substance/mélange Carburant pour cloueur

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fournisseur

Hilti Belgium N.V./S.A:
Chaussée de Mons 1424
BE- 1070 Bruxelles
Belgium
T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802

Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|----------|--|--|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Gaz inflammables, catégorie 1A H220
Gaz sous pression : Gaz comprimé H280
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS02

Mention d'avertissement (CLP)

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

Danger

H220 - Gaz extrêmement inflammable.

H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P381 - En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.

P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

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

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Ne contient pas de substances PBT/vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|--------------------------------|---|
| isobutane (75-28-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| propène (propylène) (115-07-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| propane (74-98-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant | |
|--------------------|---|
| isobutane(75-28-5) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Composant | |
|-------------------------------|---|
| propène (propylène)(115-07-1) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| propane(74-98-6) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---------------------|---|----------|---|
| isobutane | N° CAS: 75-28-5 N° CE: 200-857-2 N° Index: 601-004-00-0 N° REACH: 01-2119485395-27 | 55 - <65 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| propène (propylène) | N° CAS: 115-07-1 N° CE: 204-062-1 N° Index: 601-011-00-9 | 20 - <30 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| propane | N° CAS: 74-98-6 N° CE: 200-827-9 N° Index: 601-003-00-5 N° REACH: 01-2119486944-21 | 5 - <15 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. |
| 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 avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. |
| Premiers soins après contact oculaire | 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. Consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | Consulter immédiatement un médecin/le service médical. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse résistant à l'alcool.
Agents d'extinction non appropriés Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'explosion La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs (très) toxiques. La décomposition thermique génère : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.
Instructions de lutte contre l'incendie NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. Évacuer la zone.
Protection en cas d'incendie Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Appareil de protection respiratoire autonome isolant.
Autres informations EN 12942. EN 12941.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales Évacuer la zone. Ecarter toute source d'ignition.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence Ventiler la zone de déversement. Évacuer la zone. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage Ne pas rincer à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13. 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

Dangers supplémentaires lors du traitement Gaz inflammable. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. 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.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs. Empêcher la formation de charges électrostatiques.
Mesures d'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.
Conditions de stockage Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Entreposer dans un endroit sec et abrité afin d'éviter tout contact avec l'humidité.

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| | |
|--|---|
| Matières incompatibles | Sources de chaleur. Rayons directs du soleil. Sources d'inflammation. |
| Température de stockage | 5 – 25 °C |
| Chaleur et sources d'ignition | Eviter la chaleur et le soleil direct. Tenir à l'écart de sources d'ignition. |
| Informations sur le stockage en commun | Ne pas stocker avec les cartouches a poudre DX. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| isobutane (75-28-5) | |
|--|--|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan |
| OEL STEL | 2370 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 980 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| propène (propylène) (115-07-1) | |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Propylène |
| OEL TWA | 875 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Remarque | A |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| propane (74-98-6) | |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3) |
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. EN 166. EN 170

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Pendant l'utilisation de l'appareil à fixation directe, porter une casque antibruit.

Protection des mains:

En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants

| Protection des mains | | | | | |
|----------------------|--------------------------|------------------|----------------|-------------|------------|
| Type | Matériau | Perméation | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 3 (> 60 minutes) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------------------------------|--|
| État physique | Gazeux |
| Couleur | Incolore. |
| Odeur | Sucré(e). |
| Seuil olfactif | Pas disponible |
| Point de fusion | Non applicable |
| Point de congélation | Non applicable |
| Point d'ébullition | Pas disponible |
| Inflammabilité | Aérosol extrêmement inflammable. |
| Propriétés explosives | Le produit n'est pas explosif. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. |
| Limite inférieure d'explosion | 1,7 vol % |
| Limite supérieure d'explosion | 11,1 vol % |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | Pas disponible |
| Température de décomposition | Pas disponible |
| pH | Non applicable |
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
| Solubilité | insoluble dans l'eau. |

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| | |
|--|-----------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Pas disponible |
| Pression de vapeur | 8300 hPa |
| Pression de vapeur à 50°C | Pas disponible |
| Masse volumique | 0,6 g/cm ³ (DIN 51757) |
| Densité relative | Non applicable |
| Densité relative de vapeur à 20°C | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Groupe de gaz Gaz sous pression : Gaz comprimé

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Aérosol extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Étincelles. Flamme nue. Rayons directs du soleil. Surchauffe.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | |
|-----------------------------|--|
| Toxicité aiguë (orale) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| isobutane (75-28-5) | |
|--------------------------------------|--|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 18000 ppm |
| propène (propylène) (115-07-1) | |
| CL50 Inhalation - Rat | > 688 mg/m ³ |
| propane (74-98-6) | |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 280000 ppm (publications) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| | |
|--|--|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité pour la reproduction | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| GC 42 | |
|--------------|---|
| Vaporisateur | Récepteur muni d'un système de pulvérisation scellé |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien Pas d'informations complémentaires disponibles

11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles Pas d'informations complémentaires disponibles, Il ne devrait y avoir aucun effet néfaste en cas d'utilisation conforme.
Les ingrédients contenus peuvent être préjudiciables aux personnes, mais ils sont hermétiquement enfermés dans le produit et ne peuvent pas être rejetés.
Le démontage de l'article est interdit.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|--|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| isobutane (75-28-5) | |
|--------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 24,11 – 147,54 mg/l (Relation quantitative structure-activité (QSAR)) |
| CE50 - Crustacés [1] | 7,02 – 69,43 mg/l (Relation quantitative structure-activité (QSAR)) |
| CEr50 algues | 7,71 – 16,5 mg/l (Relation quantitative structure-activité (QSAR)) |
| propène (propylène) (115-07-1) | |
| CL50 - Poisson [1] | 43,3 mg/l (72 h; Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel); Relation quantitative structure-activité (QSAR)) |
| CE50 - Crustacés [1] | 28,2 mg/l (48 h; daphnie; Relation quantitative structure-activité (QSAR)) |
| CE50 96h - Algues [1] | 12,1 mg/l (algues; Relation quantitative structure-activité (QSAR)) |

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

12.2. Persistance et dégradabilité

| isobutane (75-28-5) | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| propène (propylène) (115-07-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| propane (74-98-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| isobutane (75-28-5) | |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulation peu probable. |
| propène (propylène) (115-07-1) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 1,77 (20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| propane (74-98-6) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| GC 42 |
|---|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Législation régionale (déchets) | Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Méthodes de traitement des déchets | Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage. |
| Indications complémentaires | Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | 14 06 03* - autres solvants et mélanges de solvants 16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|--|----------|--|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | |
| UN 2037 | UN 2037 | Interdit | UN 2037 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) | RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) | Interdit | RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) |
| Description document de transport | | | |
| UN 2037 RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ), 2.1, (D) | UN 2037 RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ), 2.1 | Interdit | UN 2037 RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ), 2.1 |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| 2.1 | 2.1 | Interdit | 2.1 |
| | | Interdit | |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| Non applicable | Non applicable | Interdit | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non | Interdit | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|---|---------------|
| Code de classification (ADR) | 5F |
| Dispositions spéciales (ADR) | 191, 303, 344 |
| Quantités limitées (ADR) | 1I |
| Quantités exceptées (ADR) | E0 |
| Instructions d'emballage (ADR) | P003 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR) | PP17, RR6 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | MP9 |
| Catégorie de transport (ADR) | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | CV9, CV12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | S2 |
| Code de restriction en tunnels (ADR) | D |

Transport maritime

| | |
|---|--------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | 191, 277, 303, 344 |
| Quantités limitées (IMDG) | SP277 |
| Quantités exceptées (IMDG) | E0 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | P003 |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | PP17 |
| N° FS (Feu) | F-D |

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|--|
| N° FS (Déversement) | S-U |
| Catégorie de chargement (IMDG) | B |
| Propriétés et observations (IMDG) | Normally contain mixtures of liquefied Butane and Propane in various proportions for use in camping stoves, etc. |
| N° GSMU | 115 |

Transport aérien

Interdit

Transport ferroviaire

| | |
|---|---------------|
| Code de classification (RID) | 5F |
| Dispositions spéciales (RID) | 191, 303, 344 |
| Quantités limitées (RID) | 1L |
| Quantités exceptées (RID) | E0 |
| Instructions d'emballage (RID) | P003 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID) | PP17, RR6 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | MP9 |
| Catégorie de transport (RID) | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | CW9, CW12 |
| Colis express (RID) | CE2 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | 23 |

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

| Seveso III Partie I (Catégories de substances dangereuses) | Quantité seuil (tonnes) | |
|--|-------------------------|------------|
| | Seuil bas | Seuil haut |
| P2 GAZ INFLAMMABLES Gaz inflammables, catégorie 1 ou 2 | 10 | 50 |

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement | | | |
|---------------------------|---|--------------|--|
| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
| | Général | Modifié | Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION |
| 1 | UFI | Ajouté | |
| 1.2 | Utilisation de la substance/mélange | Modifié | |
| 2.2 | Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Modifié | |
| 8.2 | Équipement de protection individuelle | Modifié | |
| 9 | Propriétés physiques et chimiques | Modifié | |
| 11 | Informations toxicologiques | Modifié | |
| 12. | Informations écotoxicologiques | Modifié | |
| 15 | Informations relatives à la réglementation | Ajouté | |

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| CE50 | Concentration médiane effective |

GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| ED | Propriétés perturbant le système endocrinien |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| EN | Norme européenne |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| VLIEP | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| TRGS | Prescriptions techniques pour les substance dangereuses |
| COV | Composés organiques volatiles |
| WGK | Classe de pollution des eaux |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |

Sources des données
Conseils de formation

Source: Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>. fabricant.
Service établissant la fiche technique.

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Flam. Gas 1A | Gaz inflammables, catégorie 1A |
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| Press. Gas (Comp.) | Gaz sous pression : Gaz comprimé |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz sous pression : Gaz liquéfié |



GC 42

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

SDS EU 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.