

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

Minus

UFI:

DRH2-CC36-Q00H-GRGC

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

Spray réfrigérant pour réalisation d'un diagnostic thermique

Utilisations contre-indiquées

Donnée non disponible.

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

Adresse

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

N° de téléphone +49 (0)7741 6007-0

N° Fax +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Service émetteur / téléphone

+49 (0)7741 6007-0

Informations relatives à la fiche de données de sécurité

msds@cellpack.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

01 45 42 59 59 (ORFILA)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Informations relatives à la classification

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes de danger



SGH02

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
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.
P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

UFI:

DRH2-CC36-Q00H-GRGC

Éléments d'étiquetage additionnels

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage.
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
Conserver hors de la portée des enfants.

2.3 Autres dangers

Forme des mélanges explosifs au contact de l'air. si pulvérisé trop longtemps vers le même endroit sur la peau, il peut provoquer des engelures.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

3.2 Mélanges

Caractérisation chimique

Mélange des substances suivantes avec des additifs inoffensifs:

Composants dangereux

| N° | Dénomination de la substance | | Indications complémentaires | |
|----|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| | N° CAS / CE / Index / REACH | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration | % |
| 1 | isobutane | | | |
| | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280 | >= 50,00 - < 100,00 | % en poids |
| 2 | propane | | | |
| | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280 | >= 25,00 - < 50,00 | % en poids |
| 3 | butane | | | |
| | 106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280 | >= 10,00 - < 25,00 | % en poids |

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|----|------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | C, U | - | - | - |
| 2 | U | - | - | - |
| 3 | C, U | - | - | - |

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours
Indications générales

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Après inhalation

Amenée d'air frais, mettre à l'état de repos et maintenir au chaud. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. Mettre en position latérale de sécurité lors de la perte de connaissance et demander les conseils d'un médecin.

Après contact cutané

Laver la peau à fond avec de l'eau et du savon ou utiliser un produit reconnu pour le nettoyage de la peau. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

Après contact oculaire

Retirer les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

Après ingestion

Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement le médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Garder au repos.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie
5.1 Moyens d'extinction
Agent d'extinction approprié

Mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, vapeur d'eau

Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.

5.3 Conseils aux pompiers

Dans le cas d'un incendie refroidir avec l'eau les récipients. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire à alimentation autonome en air. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

Tenir à l'écart de toute source d'incendie. Ne pas inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Pour les secouristes

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Nettoyer de préférence avec un détergent ; éviter l'utilisation de solvants.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé. Observer les réglementations de la protection du travail.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation. Tenir à l'écart des aliments/des boissons/des aliments pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

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

Mesures techniques et conditions de stockage

Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Informations supplémentaires voir l'étiquette. Tenir éloigné de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver les récipients à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Aire de stockage dotée d'une bonne aération.

Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

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

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites sur les lieux de travail

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|---------------------------|
| 1 | butane | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France | | | |
| | n-Butane | | |
| | VLE (8h) | 1900 | mg/m ³ 800 ppm |

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

8.2 Contrôle de l'exposition
Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Equipement de protection individuelle
Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Demi-masque avec combinaison de filtre, au moins de la classe de filtre A1P2 ou masque de protection à la respiration avec ventilation externe. Recommandation: anti-gaz AX, couleur d'identification brun

Protection des yeux / du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

En cas de contact à court terme / protection contre projections:

| | | | |
|-----------------------|--------------------|------|-----|
| Matériau approprié | caoutchouc nitrile | | |
| Épaisseur du matériel | min. | 0,45 | mm |
| Temps de passage | >= | 60 | min |

Divers

Porter des revêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température. Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

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

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Etat d'agrégation | liquide |
| Etat/Couleur | Aérosol incolore |
| Odeur | perceptible |
| pH | Donnée non disponible. |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition | Non applicable |
| Point de fusion/point de congélation | Donnée non disponible. |
| Température de décomposition | Donnée non disponible. |
| Point d'éclair | Non applicable |

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

| Température d'inflammation | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------------|
| Valeur | > | 200 | °C |
| Température d'auto-inflammabilité | | | |
| Remarque/s | Le produit n'est pas spontanément inflammable. | | |
| Propriétés explosives | | | |
| Le produit n'est pas explosive. Formation éventuelle de mélanges vapeur-air explosifs / inflammables. | | | |
| Inflammabilité | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Limites inférieure d'explosion | | | |
| Valeur | | 1,4 | % en vol |
| Limites supérieure d'explosion | | | |
| Valeur | | 10,9 | % en vol |
| Pression de vapeur | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Densité de vapeur relative | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Densité relative | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Densité | | | |
| Valeur | | 0,55 | g/cm ³ |
| Température de référence | | 20 | °C |
| Solubilité dans l'eau | | | |
| Remarque/s | Non miscible ou difficile à mélanger | | |
| Solubilité | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | | | |
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | isobutane | 75-28-5 | 200-857-2 |
| | log Pow | | 2,80 |
| | Température de référence | | 20 °C |
| | concerne | pH 7 | |
| | Source | ECHA | |
| 2 | propane | 74-98-6 | 200-827-9 |
| | log Pow | env. | 1,8 |
| | Méthode | QSAR | |
| | Source | ECHA | |
| Viscosité | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Teneur en dissolvant | | | |
| Valeur | | 100 | % |
| Caractéristiques des particules | | | |
| Donnée non disponible. | | | |

9.2 Autres informations

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Autres informations | | | |
| Donnée non disponible. | | | |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

10.1 Réactivité

Donnée non disponible.

10.2 Stabilité chimique

stable si stocké et manipulé correctement.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible.

10.4 Conditions à éviter

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

| Toxicité orale aiguë | | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Donnée non disponible. | | | |
| Toxicité dermale aiguë | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Toxicité aiguë par inhalation | | | |
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | isobutane | 75-28-5 | 200-857-2 |
| CL50 | | 520400 | ppmV |
| Durée d'exposition | | 2 | h |
| Etat d'agrégation | Gaz | | |
| Espèces | souris | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| 2 | propane | 74-98-6 | 200-827-9 |
| CL50 | > | 800000 | ppmV |
| Durée d'exposition | | 0,25 | h |
| Etat d'agrégation | Gaz | | |
| Espèces | rat | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Mutagenicité sur les cellules germinales | | | |
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | isobutane | 75-28-5 | 200-857-2 |
| Type d'examen | étude de mutation génique in vitro sur des bactéries | | |

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espèces | Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 |
| Méthode | Données bibliographiques |
| Source | ECHA |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| 2 | butane 106-97-8 203-448-7 |
| Type d'examen | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test |
| Espèces | Human Lymphocyte |
| Méthode | OECD 473 |
| Source | ECHA |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Type d'examen | étude de mutation génique in vitro sur des bactéries |
| Espèces | Salmonella typhimurium |
| Méthode | OECD 471 |
| Source | ECHA |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| Toxicité pour la reproduction | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | isobutane | 75-28-5 | 200-857-2 |
| Voie d'exposition | | par inhalation | |
| NOAEC | | 9000 | ppm |
| Type d'examen | | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test | |
| Espèces | | rat | |
| Méthode | | OECD 422 | |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |
| 2 | propane | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Voie d'exposition | | par inhalation | |
| NOAEC | | 12000 | ppm |
| Type d'examen | | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test | |
| Espèces | | rat | |
| Méthode | | OECD 422 | |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |
| 3 | butane | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Voie d'exposition | | par inhalation | |
| Espèces | | rat | |
| Méthode | | OECD 422 | |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |

| Cancérogénicité |
|------------------------|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique |
|----------------------------------------------------------------------|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | isobutane | 75-28-5 | 200-857-2 |
| Voie d'exposition | | par inhalation | |
| | | 9000 | ppm |

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espèces | rat |
| Méthode | OECD 422 |
| Source | ECHA |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| 2 | propane |
| | 74-98-6 |
| | 200-827-9 |
| Voie d'exposition | par inhalation |
| LOAEC | 12000 ppm |
| Espèces | rat |
| Méthode | OECD 422 |
| Source | ECHA |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| 3 | butane |
| | 106-97-8 |
| | 203-448-7 |
| Voie d'exposition | par inhalation |
| Espèces | rat |
| Méthode | OECD 422 |
| Source | ECHA |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

Danger par aspiration

Donnée non disponible.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

11.2 Informations sur les autres dangers
Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

Autres informations

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Toxicité
Toxicité sur les poissons (aigüe)

Donnée non disponible.

Toxicité sur les poissons (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les daphnies (aigüe)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les daphnies (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les algues (aigüe)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les algues (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité sur bactéries

Donnée non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradabilité

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|----|------------------------------|--------|-------|
|----|------------------------------|--------|-------|

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

| 1 | isobutane | 75-28-5 | 200-857-2 |
|------------|--------------------------|----------|-----------|
| Type | biodegradabilité aérobie | | |
| Valeur | | 50 | % |
| Durée | | 3,1 | j |
| Méthode | QSAR | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | facilement biodégradable | | |
| 2 | propane | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Type | biodegradabilité aérobie | | |
| Valeur | | 50 | % |
| Durée | | 3 | j |
| Méthode | QSAR | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | facilement biodégradable | | |
| 3 | butane | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Type | biodegradabilité aérobie | | |
| Valeur | | 50 | % |
| Durée | | 3,46 | j |
| Méthode | QSAR | | |
| Source | ECHA | | |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | isobutane | 75-28-5 | 200-857-2 |
| log Pow | | 2,80 | |
| Température de référence | | 20 | °C |
| concerne | pH 7 | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | propane | 74-98-6 | 200-827-9 |
| log Pow | env. | 1,8 | |
| Méthode | QSAR | | |
| Source | ECHA | | |

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

| Autres effets néfastes |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sol. |

12.8 Autres informations

| Autres informations |
|------------------------------------------|
| Ne pas jeter égouts ou dans les parages. |

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

Code de déchets 16 05 04* gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

Seulement les cuvettes d'aerosol completement vidées passer a la recuperation des matieres secondaires doit

Emballage

Code de déchets 15 01 04 emballages métalliques

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés. Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport
14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|--------------------------------|----------|
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |
| Numéro ONU | UN1950 |
| Nom technique | AÉROSOLS |
| Code de restriction en tunnels | D |
| Étiquette | 2.1 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe | 2 |
| Numéro ONU | UN1950 |
| Nom et description | AEROSOLS |
| EmS | F-D, S-U |
| Étiquettes | 2.1 |
| Remarque/s | Emballage externe (caisses ou cartons) doit correspondre au moins aux Directives pour la groupe d'emballage II. |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe | 2.1 |
| Numéro ONU | UN1950 |
| Nom et description | Aerosols, inflammable |
| Étiquettes | 2.1 |
| Remarque/s | Emballage externe (caisses ou cartons) doit correspondre au moins a la groupe d'emballage II (IATA - directive 5.2 PI203). |

14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

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
Règlements UE
Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation)

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation

Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Minus

Code produit: L26

Version actuelle: 6.0.0, établi le: 05.05.2021

Version remplacée: 5.0.0, établi le: 09.03.2021

Région: FR

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX

Le produit est soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3

DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Le produit est soumis à l'annexe I, partie 1, catégorie de danger :

P3a

Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)

Teneur en VOC

100 %

Valeur VOC

550,0 g/l

Autres prescriptions

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

RUBRIQUE 16: Autres informations
Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).

H220 Gaz extrêmement inflammable.

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

Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)

C Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

U Lorsqu'ils sont mis sur le marché, les gaz doivent être classés comme «gaz sous pression» dans l'un des groupes suivants: «gaz comprimé», «gaz liquéfié», «gaz liquéfié réfrigéré» ou «gaz dissous». L'affectation dans un groupe dépend de l'état physique dans lequel le gaz est emballé et, par conséquent, doit s'effectuer au cas par cas.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 616914