

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Forme du produit | : Substance |
| Nom commercial | : UN1145 Cyclohexane HPLC GGR |
| Nom chimique | : cyclohexane |
| Nom IUPAC | : cyclohexane |
| N° Index | : 601-017-00-1 |
| N° CE | : 203-806-2 |
| N° CAS | : 110-82-7 |
| Numéro d'enregistrement REACH | : 01-2119463273-41 |
| Code du produit | : CYHX-00H |
| Formule brute | : C6H12 |

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Boîte postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|--------|--|--|-------------------|-------------|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 | +33 1 40 05 48 48 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|------|
| Liquides inflammables, catégorie 2 | H225 |
| Danger par aspiration, catégorie 1 | H304 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques | H336 |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1 | H400 |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1 | H410 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16 | |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :

P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Type de substance :

Monoconstituant

| Nom | Identificateur de produit | % |
|-------------|--|-----|
| Cyclohexane | N° CAS: 110-82-7 N° CE: 203-806-2 N° Index: 601-017-00-1 N° REACH: 01-2119463273-41 | 100 |

3.2. Mélanges

Non applicable

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 symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau :

En cas de développement de symptômes: rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire :

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

Premiers soins après ingestion :

Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|--|
| Symptômes/effets après inhalation | : Peut causer des maux de tête, des nausées et une irritation du système respiratoire. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation légère des yeux. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Nocif en cas d'ingestion. |

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

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : de la poudre ABC. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau bâton. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Danger d'incendie | : Liquide et vapeurs inflammables. L'agitation peut provoquer une charge électrostatique. |
| Danger d'explosion | : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Oxydes de carbone (CO, CO ₂). |

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : Évacuer la zone. |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. |
| 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

| | |
|-------------------|--------------------|
| Mesures générales | : Évacuer la zone. |
|-------------------|--------------------|

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|-----------------------------------|

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|---|
| Équipement de protection | : Appareil de protection respiratoire. |
| Procédures d'urgence | : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. |

6.2. Précautions pour la protection de 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 | : Recueillir le produit répandu. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. |
|-----------------------|--|

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- Mesures d'hygiène : 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.

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

- Produits incompatibles : Agent oxydant.
- Matières incompatibles : Rayons directs du soleil. Sources d'inflammation. Sources de chaleur.
- Température de stockage : > 6 °C
- Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger de la chaleur.
- Prescriptions particulières concernant l'emballage : Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Substances chimiques de laboratoire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7) | |
|--|---|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nom local | Cyclohexane |
| IOEL TWA | 700 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Cyclohexane |
| VME (OEL TWA) | 700 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 1300 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 375 ppm |
| Remarque | VME réglementaire contraignante; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) | |
| Nom local | Cyclohexan |
| AGW (OEL TWA) [1] | 700 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Remarque | DFG,EU |
| Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Cicloesano |
| OEL TWA | 350 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ciclo-hexano |

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7) | |
|---|--|
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ciclohexano |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 700 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Remarque | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido). |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Cyclohexane |
| WEL TWA [1] | 350 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 100 ppm |
| WEL STEL | 1050 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 300 ppm |

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

| UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 700 mg/m ³ |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 700 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 2016 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 700 mg/m ³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 700 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 412 mg/m ³ |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 412 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, orale | 59,4 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 206 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 1186 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 206 mg/m ³ |

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7) | |
|--|-----------------------|
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 0,207 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 0,207 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce) | 0,207 mg/l |
| PNEC (Sédiments) | |
| PNEC sédiments (eau douce) | 3,627 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 3,627 mg/kg poids sec |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 2,99 mg/kg poids sec |
| PNEC (STP) | |
| PNEC station d'épuration | 3,24 mg/l |

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

EN 374.

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



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables (EN 166)

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

des gants de protection

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Couleur | : Incolore. |
| Masse moléculaire | : 84,16 g/mol |
| Odeur | : Irritant. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : 6,5 °C |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : 80,7 °C |
| Inflammabilité | : Pas disponible |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : 1,3 vol % |
| Limite supérieure d'explosion | : 8,4 vol % |
| Point d'éclair | : -20 °C Atm. press.: 1013,5 hPa |
| Température d'auto-inflammation | : 260 °C |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 7 52 mg/l, 23.5 °C |
| Viscosité, cinématique | : 1,161 mm ² /s |
| Viscosité, dynamique | : 0,894 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilité | : Produit insoluble dans l'eau. Soluble dans l'éthanol. Soluble dans l'éther. Soluble dans l'acétone. Soluble dans le tétrachloroéthane. Soluble dans la ligroïne. Soluble dans les huiles/grasses. Soluble dans le méthanol. Eau: 52 mg/l (23.5 °C) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : 3,44 |
| Pression de vapeur | : 124 hPa Temp.: 24 °C |
| Pression de vapeur à 50 °C | : Pas disponible |
| Pression critique | : 40700 hPa |
| Masse volumique | : 0,77 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 25 °C |
| Densité relative | : 778 kg/m ³ (25 °C) |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : 2,9 |
| Densité relative de saturation mélange vapeur/air | : 1,2 |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Température critique : 280 °C

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Energie minimale d'ignition : 0,22 mJ

Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : 6

Vitesse d'évaporation relative (éther=1) : 2,6

Conductivité : < 2 pS/m

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Agents oxydants.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

| | |
|---|--|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. pH: 7 52 mg/l, 23.5 °C |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé pH: 7 52 mg/l, 23.5 °C |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosité, cinématique | 1,161 mm ² /s |
|------------------------|--------------------------|

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Très toxique pour les organismes aquatiques.
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

| | |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1] | 4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CL50 - Poisson [2] | 4,53 mg/l Peixe – Pimephales promelas |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1] | 0,9 mg/l Daphnia – Daphnia magna |
| EC50 - Daphnia [1] | 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Other aquatic organisms [1] | 3,4 mg/l Algas – Selenastrum capricornutum |
| CE50 72h - Algues [1] | 3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

| | |
|-----------------------|--|
| CE50 72h - Algues [2] | 9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|-----------------------|--|

12.2. Persistance et dégradabilité

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,22 g O ₂ /g substance |
| DThO | 3,425 g O ₂ /g substance |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

| | |
|--|--------|
| BCF - Fish [1] | 167 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,44 |
| Potentiel de bioaccumulation | Basse. |

12.4. Mobilité dans le sol

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

| | |
|-----------------------|-----------|
| Tension superficielle | 0,025 N/m |
|-----------------------|-----------|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|------------------------------------|---|
| Législation régionale (déchets) | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Méthodes de traitement des déchets | : Doit subir un traitement spécial pour satisfaire aux règlements locaux. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

| | |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR) | : UN 1145 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1145 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1145 |
| N° ONU (ADN) | : UN 1145 |
| N° ONU (RID) | : UN 1145 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--|---------------|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : CYCLOHEXANE |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : CYCLOHEXANE |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Cyclohexane |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : CYCLOHEXANE |

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Désignation officielle de transport (RID) | : CYCLOHEXANE |
| Description document de transport (ADR) | : UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| Description document de transport (IMDG) | : UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT (-18°C c.c.) |
| Description document de transport (IATA) | : UN 1145 Cyclohexane, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Description document de transport (ADN) | : UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| Description document de transport (RID) | : UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3
Étiquettes de danger (ADR) : 3



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3
Étiquettes de danger (IMDG) : 3



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3
Étiquettes de danger (IATA) : 3



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3
Étiquettes de danger (ADN) : 3



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3
Étiquettes de danger (RID) : 3



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II
Groupe d'emballage (IMDG) : II
Groupe d'emballage (IATA) : II
Groupe d'emballage (ADN) : II
Groupe d'emballage (RID) : II

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

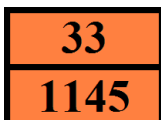
14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|--------------------------------|--|
| Dangereux pour l'environnement | : Oui |
| Polluant marin | : Oui |
| Autres informations | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|--|---------------------|
| Code de classification (ADR) | : F1 |
| Quantités limitées (ADR) | : 1I |
| Quantités exceptées (ADR) | : E2 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1 |
| Code-citerne (ADR) | : LGBF |
| Véhicule pour le transport en citerne | : FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : S2, S20 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 33 |
| Panneaux oranges | : |



| | |
|--------------------------------------|-------|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : D/E |
| Code EAC | : 3YE |

Transport maritime

| | |
|---|--|
| Quantités limitées (IMDG) | : 1L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E2 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P001 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC02 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1 |
| N° FS (Feu) | : F-E |
| N° FS (Déversement) | : S-D |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : E |
| Point d'éclair (IMDG) | : -18°C c.c. |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Colourless, mobile liquid with a sweet aromatic odour. Flashpoint: -18°C c.c. Explosive limits: 1.2% to 8.4% Immiscible with water. Slightly irritating to skin, eyes and mucous membranes. Narcotic in high concentrations. |

Transport aérien

| | |
|---|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E2 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y341 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 353 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 5L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 364 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 60L |
| Code ERG (IATA) | : 3H |

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transport par voie fluviale

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Code de classification (ADN) | : F1 |
| Quantités limitées (ADN) | : 1 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : E2 |
| Transport admis (ADN) | : T |
| Équipement exigé (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : VE01 |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1 |

Transport ferroviaire

| | |
|--|---------------------|
| Code de classification (RID) | : F1 |
| Quantités limitées (RID) | : 1L |
| Quantités exceptées (RID) | : E2 |
| Instructions d'emballage (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : LGBF |
| Catégorie de transport (RID) | : 2 |
| Colis express (RID) | : CE7 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 33 |

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)

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) | |
|---|-----------------------------|
| Code de référence | Applicable sur |
| 3. | UN1145 Cyclohexane HPLC GGR |
| 3(a) | UN1145 Cyclohexane HPLC GGR |
| 3(b) | UN1145 Cyclohexane HPLC GGR |
| 3(c) | UN1145 Cyclohexane HPLC GGR |
| 40. | UN1145 Cyclohexane HPLC GGR |
| 57. | UN1145 Cyclohexane HPLC GGR |

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Liste candidate REACH (SVHC)

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR n'est pas sur la liste Candidate REACH

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Cyclohexane is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

15.1.2. Directives nationales

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|--|
| Code | Description |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 63).

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

Danemark

Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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.