



Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence de la FDS: 075930304

Date d'émission: 18/03/2024 Date de révision: 18/03/2024 Remplace la version de: 19/10/2022 Version: 4.1

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom : Lave-Glace CONCENTRÉ CAI
UFI : XR80-S0GM-W001-MX9E
Code du produit : 075930304
Type de produit : Détergent
Synonymes : Lave-Glace ULTRA CONCENTRÉ

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

Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs
Utilisation de la substance/mélange : Agent de nettoyage des vitres de véhicule automobile

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

C.A.I.
ZAC Charles Martel - 395, rue Gustave Courbet
34750 Villeneuve-les-Maguelone
France
T 04 67 42 30 12
info@cai34.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|-------------|-------------------|---------|------------------|-------------|
| Europe | UE Tel | | 112 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
Texte intégral des classes de danger, mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Danger
Mentions de danger (CLP) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Conseils de prudence (CLP) : 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.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation nationale..

Phrases supplémentaires

: Contient : agents de surface anioniques, Agents de surface non ioniques ;, < 5 %.

2.3. Autres dangers

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

| Composant | |
|--|--|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | Ethanolamine (141-43-5) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | Ethanolamine (141-43-5) |
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis | hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)(¹) |
| vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis | hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)(¹) |

(¹) Substance(s) en concentration inférieure à 0,1 % et affichée(s) sur une base volontaire

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis 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 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------------------------|--|
| éthanol; alcool éthylique substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 64-17-5 N° CE: 200-578-6 N° Index: 603-002-00-5 N° REACH: 01-2119457610-43 | 80 – 90 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethane-1,2-diol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 107-21-1 N° CE: 203-473-3 N° Index: 603-027-00-1 N° REACH: 01-2119456816-28 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) STOT RE 2, H373 |
| Ethanolamine substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 141-43-5 N° CE: 205-483-3 N° Index: 603-030-00-8 N° REACH: 01-2119486455-28 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1089 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| hydroxyde de sodium; soude caustique substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Index: 011-002-00-6 N° REACH: 01-21194 57892-27 | 0,0004375 – 0,000875 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques (%) |
| Ethanolamine | N° CAS: 141-43-5 N° CE: 205-483-3 N° Index: 603-030-00-8 N° REACH: 01-2119486455-28 | (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 |
| hydroxyde de sodium; soude caustique | N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Index: 011-002-00-6 N° REACH: 01-21194 57892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|--|
| 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 | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|------------------------|
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation des yeux. |
|---|------------------------|

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Danger d'incendie | : Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

5.3. Conseils aux pompiers

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

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

| | |
|----------------------|--------------------|
| Procédures d'urgence | : Évacuer la zone. |
|----------------------|--------------------|

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour l'élimination des matières ou résidus solides, se reporter à la rubrique 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. 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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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 : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Matières incompatibles : Oxydants. métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux.

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

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------|-----------------------|
| Nom local | Sodium (hydroxyde de) |
|-----------|-----------------------|

| | |
|---------------|---------------------|
| VME (OEL TWA) | 2 mg/m ³ |
|---------------|---------------------|

Ethane-1,2-diol (107-21-1)

UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)

| | |
|-----------|-----------------|
| Nom local | Ethylene glycol |
|-----------|-----------------|

| | |
|----------|----------------------|
| IOEL TWA | 52 mg/m ³ |
|----------|----------------------|

| | |
|--|--------|
| | 20 ppm |
|--|--------|

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Ethane-1,2-diol (107-21-1) | |
|---|--|
| IOEL STEL | 104 mg/m ³ |
| | 40 ppm |
| Remarque | Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ethylèneglycol (vapeur) |
| VME (OEL TWA) | 52 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 104 mg/m ³ |
| | 40 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Ethanolamine (141-43-5) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VME (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |
| | 1 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 7,6 mg/m ³ |
| | 3 ppm |
| éthanol; alcool éthylique (64-17-5) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Alcool éthylique |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 9500 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipements de protection individuelle

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



Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

Gants de protection en caoutchouc butyle. Gants de protection en Viton

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : bleu foncé. |
| Odeur | : odeur d'alcool. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : -80 °C |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : 80 °C |
| Inflammabilité | : Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Propriétés explosives | : Non explosif selon les critères CE. |
| Propriétés comburantes | : Non comburant selon les critères CE. |
| Limite d'explosivité inférieure | : 2,5 vol % Ethanol |
| Limite d'explosivité supérieure | : 13,5 vol % Ethanol |
| Point d'éclair | : 17 °C |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 9 – 11 |
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Solubilité | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : ≈ 0,833 g/cm ³ (20°C) |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

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

Ethane-1,2-diol (107-21-1)

| | |
|--|------------------------------|
| DL50 orale rat | 7712 mg/kg de poids corporel |
| DL50 orale | 7712 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée | 3500 mg/kg souris |
| CL50 Inhalation - Rat | > 2,5 mg/l |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 2500 mg/l |

Ethanolamine (141-43-5)

| | |
|--------------------|------------|
| DL50 orale rat | 1089 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 2504 mg/kg |

éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

| | |
|-----------------------|---|
| DL50 orale rat | 15010 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| DL50 orale | 6200 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 20000 mg/kg |
| DL50 voie cutanée | 20000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | > 8000 mg/l/4h |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
pH: 9 – 11

hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

| | |
|----|------|
| pH | > 14 |
|----|------|

Ethanolamine (141-43-5)

| | |
|----|---------------------------------------|
| pH | 12,1 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L |
|----|---------------------------------------|

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
pH: 9 – 11

hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

| | |
|----|------|
| pH | > 14 |
|----|------|

Ethanolamine (141-43-5)

| | |
|----|---------------------------------------|
| pH | 12,1 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L |
|----|---------------------------------------|

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Ethane-1,2-diol (107-21-1)

NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) : 1500 mg/kg de poids corporel souris

Toxicité pour la reproduction : Non classé

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

Ethanolamine (141-43-5)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

Ethane-1,2-diol (107-21-1)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes (reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation, oral, par contact cutané, par ingestion, par inhalation).

Ethanolamine (141-43-5)

NOAEL (oral, rat, 90 jours) : 300 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 416 (Two-generation reproduction toxicity study)

éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours) : < 9700 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) : > 9400 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Danger par aspiration : Non classé

Ethane-1,2-diol (107-21-1)

Viscosité, cinématique : 14,505 mm²/s

Ethanolamine (141-43-5)

Viscosité, cinématique : 23,392 mm²/s

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

CL50 - Poisson [1] : 33 – 189 mg/l

CE50 crustacés 1 : 40,4 mg/l Ceriodaphnia

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Ethane-1,2-diol (107-21-1) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 72860 mg/l Pimephales promelas |
| CE50 crustacés 1 | > 100 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 100 mg/l waterflea |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 6500 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | 6500 – 13000 mg/l (96 heures) |
| CE50 96h - Algues [1] | 3536 mg/l algues aquatiques |
| CE50 96h - Algues [2] | 6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (chronique) | ≥ 1000 mg/l Americamysis bahia |
| NOEC chronique poisson | 15380 mg/l 7 jours (Pimephales promelas) |
| NOEC chronique crustacé | 8590 mg/l 7 jours (Daphnia) |

| Ethanolamine (141-43-5) | |
|-------------------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 349 mg/l Cyprinus carpio (carpe commune) |
| CL50 - Poisson [2] | 170 mg/l (carassius auratus) |
| CE50 crustacés 1 | 65 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |
| CE50 72h - Algues [1] | 2,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 72h - Algues [2] | 2,1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (chronique) | 0,85 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 1,24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '41 d' |
| NOEC chronique crustacé | 0,85 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC (informations complémentaires) | 21 jours |

| éthanol; alcool éthylique (64-17-5) | |
|--|--|
| CL50 - Poisson [1] | 11200 mg/l |
| CE50 crustacés 1 | 5463 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | 275 mg/l Clorella vulgaris |
| CEr50 algues | 1000 mg/l |
| NOEC (chronique) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |
| NOEC chronique crustacé | 9,6 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Lave-Glace CONCENTRÉ CAI | |
|---|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2) | |
| Persistance et dégradabilité | Non biodégradable. |
| Ethane-1,2-diol (107-21-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| Ethanolamine (141-43-5) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | dans l'eau Facilement biodégradable. |
|------------------------------|--------------------------------------|

12.3. Potentiel de bioaccumulation

hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non potentiellement bioaccumulable. |
|------------------------------|-------------------------------------|

Ethane-1,2-diol (107-21-1)

| | |
|--|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,4 |
|--|------|

| | |
|--|--------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | -1,36 (23°C) |
|--|--------------|

Ethanolamine (141-43-5)

| | |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,91 |
|--|-------|

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non potentiellement bioaccumulable. |
|------------------------------|-------------------------------------|

éthanol; alcool éthylique (64-17-5)

| | |
|--|--------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | - 0,32 |
|--|--------|

12.4. Mobilité dans le sol

hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

| | |
|----------------|--|
| Ecologie - sol | Produit s'infiltrant facilement dans les sols. |
|----------------|--|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant

| | |
|---|-------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | Ethanolamine (141-43-5) |
|---|-------------------------|

| | |
|--|-------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | Ethanolamine (141-43-5) |
|--|-------------------------|

| | |
|--|---|
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis | hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2) ⁽¹⁾ |
|--|---|

| | |
|---|---|
| vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis | hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2) ⁽¹⁾ |
|---|---|

⁽¹⁾ Substance(s) en concentration inférieure à 0,1 % et affichée(s) sur une base volontaire

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

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.




RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

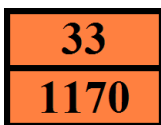
conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|---|--|---|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | |
| UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | |
| ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) | ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) | Ethanol solution |
| Description document de transport | | |
| UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II, (D/E) | UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II | UN 1170 Ethanol solution, 3, II |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | |
| 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | | |
| II | II | II |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non N° FS (Feu): F-E N° FS (Déversement): S-D | 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) : F1
Dispositions spéciales (ADR) : 144, 601
Quantités limitées (ADR) : 1I
Code-citerne (ADR) : LGBF
Catégorie de transport (ADR) : 2
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 33
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 144
Quantités limitées (IMDG) : 1 L

Transport aérien

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

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L
Dispositions spéciales (IATA) : A3, A58, A180

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

Réglementations UE

REACH Annexe XVII (Liste de restriction)

Ne contient pas de substances listées dans les restrictions de l'annexe XVII

REACH Annexe XIV (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance de l'Annexe XIV.

Liste candidate REACH (SVHC)

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

Règlement PIC (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)

Réglementation POP (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'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

Règlement Détergent (648/2004)

Contains no ingredient(s) required to be listed according to the Detergent Regulation (648/2004).

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (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 drogue (273/2004)

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

Directives nationales

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|--|
| Code | Description |
| RG 49 | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines |
| RG 49 BIS | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine |
| 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 |

Lave-Glace CONCENTRÉ CAI

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

| Rubrique | Élément modifié | Remarques |
|----------|-----------------|--|
| 1 | Nom du produit | Ajouté rajout de VISIOTECH 4 Saisons |

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosif pour les métaux, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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.