

Lave Glace hiver -20°C KLARQ
LG -20 NF


Xn : Nocif



3 : Liquide inflammable.

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

Identification du produit : Liquide.
Nom commercial : Lave Glace hiver -20°C KLARQ
Usage : Liquide pour lave glace Domestique.
Identification de la société : CARECO
 14, rue de Scandicci
 93500 PANTIN FRANCE
 Tél (N°indigo 0826 304 050 0,15€ TTC/Min)
 www.careco.fr
N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA Tel. : + 33 (0)1 45 42 59 59
Nom et fonction de la personne responsable : Mr. Responsable qualité

2 Identification des dangers

Phrases relatives aux dangers : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
Produit dangereux : Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable.
Mode d'exposition dominant : Inhalation des vapeurs. Ingestion. Contact avec la peau.
Symptômes liés à l'utilisation
 - **Inhalation** : La surexposition aux vapeurs peut provoquer une toux. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition par inhalation. Vertige. Maux de tête. Gorge sèche. Essoufflement.
 - **Contact avec la peau** : Rougeur.
 L'exposition au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé.
 - **Contact avec les yeux** : Vision brouillée.
 - **Ingestion** : L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.

3 Composition/informations sur les composants

Composants : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	Numéro d'enregistrement	Classification
Méthanol	: Entre 5 et 10 %	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	----	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25 R39/23/24/25
Ethanol	: Entre 5 et 25 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	----	F; R11
2-Propanol	: < 14 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	----	F; R11 R67 Xi; R36
Ethylène-glycol	: < 1 %	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	----	Xn; R22

4 Premiers secours

Premiers secours

CARECO

 14, rue de Scandicci 93500 PANTIN FRANCE
 Tél (N°indigo 0826 304 050 0,15€ TTC/Min)
 www.careco.fr

En cas d'urgence : ORFILA Tel. : + 33 (0)1 45 42 59 59

Lave Glace hiver -20°C KLARQ**LG -20 NF****4 Premiers secours (suite)**

- Inhalation : Faire respirer de l'air frais.
- Contact avec la peau : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
- Ingestion : Faire vomir la victime si elle est parfaitement consciente/lucide. Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Autres informations : si les troubles persistent Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Classe d'inflammabilité : Ce produit est inflammable.
- Risques spécifiques : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. En cas de feu, présence de fumées dangereuses. (CO; CO2)
- Prévention : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
- Moyens d'extinction : Produit chimique sec. Mousse. Dioxyde de carbone. Pulvérisation d'eau.
- Incendies avoisinants : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions pour les personnes : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.
- Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Méthodes de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats. (chap.13) Diluer les résidus et rincer.

7 Manipulation et stockage

- Général : Ne pas fumer.
Entreposer et manipuler comme s'il existait toujours un sérieux risque d'incendie/ explosion et de danger pour la santé.
- Précautions lors du maniement et de l'entreposage : Ne pas utiliser d'air comprimé pour brasser ou transférer le contenu des containers (réservoirs) de stockage/fûts de transport contenant ce produit.
Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.
- Mesures techniques de protection : Utiliser exclusivement des outils antidéflagrants. Veiller à une bonne mise à la terre.
- Stockage : Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos et correctement ventilés, à l'abri de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Conservez dans un endroit à l'abri du feu.
N'utiliser que des emballages agréées matière / produit
- Stockage - à l'abri de Manipulation : Acides. Agents oxydants forts. (Chap 10)
Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements. 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.

Lave Glace hiver -20°C KLARQ

LG -20 NF

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Protection individuelle

- **Protection respiratoire** : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate.
Utiliser les filtres de type A
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- **Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protections et à respecter.
- **Protection de la peau** : Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation.
- **Protection des yeux** : Une protection oculaire ne s'impose que s'il y a un risque d'éclaboussures ou de projections de liquide.
- **Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle** : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.
- Limites d'exposition professionnelle** : Ethanol : VLE - France [mg/m³] : 9500
Ethanol : VLE - France [ppm] : 5000
Ethanol : VME - France [mg/m³] : 1900
Ethanol : VME - France [ppm] : 1000
Ethanol : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 1000
2-Propanol : VLE - France [mg/m³] : 980
2-Propanol : VLE - France [ppm] : 40
2-Propanol : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 200
Méthanol : TGG 15 min (nl) (mg/m³) : 520 (H)
Méthanol : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 260
Méthanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 260
Méthanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200
Méthanol : VLE - France [mg/m³] : 1300
Méthanol : VLE - France [ppm] : 1000
Méthanol : VME - France [mg/m³] : 260
Méthanol : VME - France [ppm] : 200
Méthanol : TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 200

9 Propriétés physiques et chimiques

- Etat physique à 20 °C** : Liquide.
- Couleur** : Bleu(e).
- Odeur** : Caractéristique.
- pH** : 7
- Point d'ébullition [°C]** : 90
- Point d'ébullition final [°C]** : 90
- Densité** : 0.957
- Pression de vapeur [20°C]** : 59 hPa
- Solubilité dans l'eau** : Complète.
- Point d'éclair [°C]** : 32
- Température d'autoinflammation [°C]** : 425
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : 3.5 Vol
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : 15 Vol

Lave Glace hiver -20°C KLARQ**LG -20 NF****10 Stabilité et réactivité**

Produits de décomposition dangereux	: Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées dangereuses. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. ,...
Réactions dangereuses	: Réagit avec : Agents oxydants forts. Acides.
Propriétés dangereuses	: Au-delà de 36°C Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
Matières à éviter	: Métaux. légers et alcalins : Li, Na, K, Rb, Cs, Fr, Ca, Sr, Ba, Ra, Be, Al, Mg, ...
Conditions à éviter	: Rayons directs du soleil. Chaleur. Etincelles.

11 Informations toxicologiques

Informations toxicologiques	: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg/24h]	

12 Informations écologiques

Précautions pour l'environnement	: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
Biodégradation [%]	: Catégorie de pollution des eaux 1(D) (classification propre) : peu polluant. Le produit contient un agent de surface biodégradable à plus de 70 % sous 28 jours selon le test OECD Le produit est biodégradable.

13 Considérations relatives à l'élimination

Généralités	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
--------------------	--

14 Informations relatives au transport

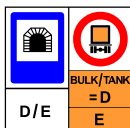
Information générale
• Etiquetage ADR, IMDG, IATA



Désignation officielle de transport	: UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., 3, III
No ONU	: 1993
I.D. n°	: 30

Transport terrestre

- ADR Classe	: 3
- Groupe d'emballage ADR	: III E
Etiquetage ADR	: 3
- Tunnel Restriction	: D/E : Passage interdit dans les tunnels de catégorie D lorsque les marchandises sont transportées en vrac ou en citerne. Passage interdit dans les tunnels de catégorie E.



Lave Glace hiver -20°C KLARQ**LG -20 NF****14 Informations relatives au transport (suite)****Transport par mer**

- Code IMO-IMDG : Classe 3
- Groupe d'emballage IMO : III
- N° de fiche de sécurité : F-E S-E
- IMDG-Pollution marine : YES ò

Transport aérien

- IATA - Classe ou division : 3
- Groupe d'emballage IATA : III
- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 310
Packaging instructions passanger: 309

Autres informations relatives au transport

- Mesures d'urgence en cas d'accident** : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.
PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.
- En cas de fuite et/ou d'épandage** : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.
- Précautions individuelles** : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

15 Informations réglementaires

- Symbole(s)** : Xn : Nocif
- EEC Composition des détergents** : Conforme au règlement 648/2004 CE du Parlement européen et du Conseil du 31 Mars 2004 relatif aux détergents
- Contient** : Contient moins de 10% de méthanol
Contient moins de 5% de tensioactif
- Phrase(s) R** : R10 : Inflammable.
R20/21/22 : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R68/20/21/22 : Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- Phrase(s) S** : S2 : Conserver hors de portée des enfants.
S36/37 : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S53 : Eviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

16 Autres informations

- Texte des Phrases R du § 3** : R11 : Facilement inflammable.
R22 : Nocif en cas d'ingestion.
R23/24/25 : Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R36 : Irritant pour les yeux.
R39/23/24/25 : Toxique : dangers d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N°1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous

CARECO

14, rue de Scandicci 93500 PANTIN FRANCE
Tél (N°indigo 0826 304 050 0,15€ TTC/Min)
www.careco.fr

En cas d'urgence : ORFILA Tel. : + 33 (0)1 45 42 59 59

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 6

Edition révisée n°: 4 - 1

Date : 1 / 9 / 2009

Remplace la fiche : 4 / 5 / 2009

Lave Glace hiver -20°C KLARQ**LG -20 NF**

considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document**CARECO**

14, rue de Scandicci 93500 PANTIN FRANCE
Tél (N°indigo 0826 304 050 0,15€ TTC/Min)
www.careco.fr

En cas d'urgence : ORFILA Tel. : + 33 (0)1 45 42 59 59