Edition révisée n°:3

Date : 05/10/2017

Remplace la fiche : 20/10/2013

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

LAVE-GLACE -20℃

ALG20

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

1.1. Identificateur de produit

Code du produit : ALG20

Identification du produit : Liquide.

Nom commercial : LAVE-GLACE -20℃

Type de produit : Lave-glace

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

Usage : Domestique.

Catégorie de processus : PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Catégorie de produit chimique : PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Catégorie de secteur d'utilisation : SU10: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Catégorie de rejet dans l'environnement : ERC2: Formulation de préparations *

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

Identification de la société : MINERVA-OIL SAS
Rue du 11 Novembre
87380 Meuzac

Tél : : 00 33 (0)5 55 09 97 03

Fax : : 00 33 (0)5 55 09 95 80

Autres : Email : contact@minerva-oil.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA - Tel : 01 45 42 59 59

SECTION 2 Identification des dangers

Identification des dangers **Liquide et vapeurs inflammables.**

Produit dangereux : Facilement inflammable. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Symptômes liés à l'utilisation

- Inhalation : Bien que l'on ne dispose d'aucune donnée relative à une éventuelle toxicité pour l'homme et les animaux, le produit est considéré comme dangereux à l'inhalation. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- Contact avec la peau : L'exposition au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger pour la santé.

- Contact avec les yeux :, Le contact avec les yeux est irritant.

- **Ingestion** : L'ingestion de ce produit peut présenter un danger pour la santé. Ne doit pas entrer en contact avec les aliments ni être ingéré.

SECTION 2 Identification des dangers (suite)

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Code(s) des classes et catégories de danger. Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

- **Dangers physiques** : Liquides inflammables - Catégorie 3 - Danger (CLP : Flam. Liq. 3)
  Irritation aux yeux

2.2. Éléments d'étiquetage

- **Pictogramme(s) de danger**

- **Pictogramme(s) de danger** : SGH02 SGH 07
- **Mention d'avertissement** : Danger
- **Mention de danger** : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
  H319 – Provoque une sévère irritation des yeux
- **Conseils de prudence**
- **Prévention** : P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
  P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
  P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
  P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
  P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/…/ antidéflagrant.
  - **Intervention** : 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.
    P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact le cas échéant.
    P337+ P313 – Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
    P378 - Utiliser pour l'extinction : Tous les agents d'extinction sont utilisables.
  - **Stockage** : P235+ P403 - Tenir au frais. Stocker dans un endroit bien ventilé.
  - **Considérations relatives à L'élimination** : P501 - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Préparation : Préparation.

Composants : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance		Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	REACH	Classification
2-Propanol	:	Entre 20 et 50 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-----	F; R11 R67 Xi; R36 ---------- Flam. Liq. 2 (H225) Eye irrit 2 (H319) STOT SE 3 (H336)
Propan-2-one	:	Entre 0,01 et 0,9 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	-----	F; R11 R66 R67 Xi; R36 ---------- Flam. Liq. 2 (H225) Eye irrit 2 (H319) STOT SE 3 (H336)
Oxyde de diisopropyle	:	Entre 0,1 et 0,9 %	108-20-3	203-560-6	603-045-00-X	-----	F; R11 R19 R66 R67 ---------- Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) STOT RE (EUH066) Expl. (EUH019)
Acetone	:	Entre 0,1 et 0,9 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49-0010	F; R11 R66 R67 Xi; R36 ---------- Flam. Liq. 2 (H225) Eye irrit 2 (H319) STOT SE 3 (H336)
Butanone	:	Entre 0,1 et 0,2 %	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	-----	F; R11 R66 R67 Xi; R36 ---------- Flam. Liq. 2 (H225) Eye irrit 2 (H319) STOT SE 3 (H336) STOT RE (EUH066)
Nom de la substance		**Contenance**	**No CAS**	**No CE**	**Numéro index**	**REACH**	**Classification**
Méthanol	:	Entre 0,1 et 0,2 %	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	-----	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25 ---------- Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 3 (H301) STOT SE 1 (H370)

SECTION 4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers secours

- Inhalation : Faire respirer de l'air frais. En cas de malaise consulter un médecin.

- 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.
Consulter immédiatement un ophtalmologue. Consulter un médecin si la douleur, les clignotements, le larmoiement ou la rougeur persistent.

- Ingestion : Rincer la bouche. Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation : Irritation.

Contact avec la peau : Rougeur.

Contact avec les yeux : Irritation .

Ingestion : Irritation.

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

Non disponible

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Classe d'inflammabilité : Ce produit est inflammable.

Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Prévention : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

Procédures spéciales : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Poudre. Sable. Dioxyde de carbone. Grosses quantités d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Incendies avoisinants : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

Risques spécifiques : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions générales : Ecarter toute source d'ignition.

Pour les secouristes : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.

6.2. Précautions pour l'environnement

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.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié.

6.4. Référence à d'autres sections

SECTION 7 Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Mesures techniques de protection : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.

Général : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Entreposer et manipuler comme s'il existait toujours un sérieux risque d'incendie/explosion et de danger pour la santé.

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

Stockage : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.

Stockage - à l'abri de : Sources de chaleur. Rayons directs du soleil.

Précautions lors du maniement et de l'entreposage : Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable.

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

Non applicable.

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

2-Propanol : TLV© -TWA [ppm] : 400
2-Propanol : TLV© -STEL [ppm] : 500
2-Propanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 400
2-Propanol : OEL (UK)-STEL [ppm] : 500
2-Propanol : VLE - France [mg/m³] : 980
2-Propanol : VLE - France [ppm] : 400
2-Propanol : MAK - Allemagne [mg/m³] : 500
2-Propanol : MAK - Allemagne [ppm] : 200
propan-2-one : TLV© -TWA [ppm] : 500
propan-2-one : TLV© -STEL [ppm] : 750
propan-2-one : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 500
propan-2-one : OEL (UK)-STEL [ppm] : 1500
propan-2-one : VME - France [mg/m³] : 1800
propan-2-one : VME - France [ppm] : 750
propan-2-one : MAK - Allemagne [mg/m³] : 1200
propan-2-one : MAK - Allemagne [ppm] : 500
Oxyde de diisopropyle : TLV© -TWA [ppm] : 250
Oxyde de diisopropyle : TLV© -STEL [ppm] : 310
Acetone : IOLEV- TWA [ppm] : 500
Acetone : IOLEV- TWA [mg/m³] : 1210
Acetone : VLE [mg/m³] : 2420
Acetone : VLE [ppm] : 1210
Acetone : VME [mg/m³] : 2420
Acetone : VME [ppm] : 500
Butanone : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 200
Butanone : OEL (UK)-STEL [ppm] : 300
Méthanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 200
Méthanol : OEL (UK)-STEL [ppm] : 250

8.2. Limites d'exposition professionnelle

Protection individuelle

- Protection respiratoire	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Protection des mains	: Gants.
- Protection de la peau	: Lorsque le contact avec la peau est possible, des vêtements protecteurs comprenant gants, tabliers, manches, bottes, protection de la tête et du visage doivent être portés.
- Protection des yeux	: Lunettes.
- Ingestion	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Hygiène industrielle	: Une extraction locale et une ventilation générale sont toutes deux indispensables afin d'éviter l'accumulation de mélanges de vapeurs ou de poussières inflammables.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

9.1.a. • Aspect

Aspect : Liquide rose.

9.1.b. • Odeur

Caractéristique.

9.1.c. • Seuil olfactif

Aucune donnée disponible.

9.1.d. • pH

7 +ou-0.5

9.1.e. • Point de fusion / Point de congélation

Point de congélation [℃] : -20℃ +-2℃

9.1.f. • Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition

70 à 80℃

9.1.g. • Point d'éclair

Point d'éclair [℃] : 21 à 25℃

9.1.h. Taux d'évaporation

Aucune donnée disponible.

9.1.i. • Inflammabilité

Aucune donnée disponible.

9.1.j. • Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)

Aucune donnée disponible.

9.1.k. • Pression de vapeur

< 110kPA

9.1.l. • Densité de vapeur

Aucune donnée disponible.

9.1.m. • Densité relative

Aucune donnée disponible.

9.1.n. • Solubilité

Aucune donnée disponible.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

9.1.o. • Coefficient de partage : n-octanol / eau

Aucune donnée disponible.

9.1.p. • Température d'auto-inflammabilité

Aucune donnée disponible.

9.1.q. • Température de décomposition

Aucune donnée disponible.

9.1.r. • Viscosité

Aucune donnée disponible.

9.1.s. • Propriétés explosives

Aucune donnée disponible.

9.1.t. • Propriétés comburantes

9.2. Autres informations

Indice de réfraction (°)

SECTION 10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Peut brûler/exploser s'il est enflammé en présence de suffisamment d'air ou sous forme de poussières résultant d'un entretien négligé ou de vapeurs produites par surchauffe, fusion ou décomposition.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut former des mélanges vapeur-air inflammables.

10.4. Conditions à éviter

Aucun(es) dans des conditions normales.

Conditions à éviter : Flamme nue. Surchauffe. Rayons directs du soleil.

10.5. Matières à éviter

Aucun(es) dans des conditions normales.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Peut libérer des gaz inflammables.

Propriétés dangereuses : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques : Aucune donnée disponible.

• Toxicité aiguë : Aucune donnée disponible.

SECTION 11 Informations toxicologiques (suite)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** : Aucune donnée disponible.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** : Provoque une sévère irritation des yeux
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Aucune donnée disponible.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales** : Aucune donnée disponible.
- **Cancérogénicité** : Aucune donnée disponible.
- **Toxicité pour la reproduction** : Aucune donnée disponible.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** : Aucune donnée disponible.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** : Aucune donnée disponible.
- **Danger par aspiration** : Aucune donnée disponible.

SECTION 12 Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques : Aucune donnée disponible.

12.1. Toxicité

Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance - dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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.

SECTION 14 Informations relatives au transport

Information générale

14.1. Numéro ONU

No ONU : 1993

I.D. n° : 30

- Etiquetage ADR

SECTION 14 Informations relatives au transport

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

- Désignation officielle de transport : UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., 3, III, (D/E)

ADR/RID : UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., 3, III, (D/E)

Transport aérien : UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., 3, III, (D/E)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

- ADR Classe : 3

- Classe : 3

- IATA - Classe ou division : 3.

14.4. Groupe d'emballage

- Groupe d'emballage ADR : III
E

Groupe d'emballage IATA : 309/310.

14.5. Dangers pour l'environnement

Code IMO-IMDG : 1993

- IMDG-Pollution marine : Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures d'urgence en cas d'accident : Arrêter le moteur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

ICAO/IATA : 1266

Précautions individuelles : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

En cas de fuite et/ou d'épandage : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possibles sans prendre de risque inutile.

Informations complémentaires : Aucun(e).

SECTION 15 Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Evaluation de la sécurité chimique

SECTION 16 Autres informations

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Pictogramme(s) de danger

• Pictogramme(s) de danger	: SGH02 SGH 07
• Mention d'avertissement	: Danger
• Mention de danger	: H226 - Liquide et vapeurs inflammables. H319 – Provoque une sévère irritation des yeux
• Conseils de prudence	
• Prévention	: P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/…/ antidéflagrant.
- Intervention	: 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. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact le cas échéant. P337+ P313 – Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. P378 - Utiliser pour l'extinction : Tous les agents d'extinction sont utilisables.
- Stockage	: P235+ P403 - Tenir au frais. Stocker dans un endroit bien ventilé.
- Considérations relatives à l'élimination	: P501 - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
Révision	:
Date d'impression	: 05/10/2017
Autres données	: Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 453/2010.

Réalisation : Analytics Consulting - Service Réglementaire
www.analytics-consulting.fr

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