	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 7
		Version : 9
		Date : 2 / 2 / 2015
		Remplace la fiche : 15 / 9 / 2014
LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT HAUTE PROTECTION GenCOOL PC-26		070094500

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT HAUTE PROTECTION GenCOOL PC-26

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

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes : Antigel pour circuit de refroidissement automobile

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité : KOHLER SDMO
270 rue de Kerervern

29490 Guipavas - France

Tel : +33 2 98 41 41 41

Courriel : parts-kohlersdmo@kohler.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre anti-poison : INRS/ORFILA (France) : +33 (0) 1 45 42 59 59

Centre anti-poison (Belgique) : +32 70 245 245

Centre anti-poison (Espagne) : +34 91 562 04 20

Centre anti-poison (Pays-Bas) : +31 30 274 8888

Centre anti-poison (Royaume-Uni) : +44 870 600 6266

Centre d'information Toxicologique (Hongrie) : +36 80 201 199

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Dangers pour la santé : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 (Acute Tox. 4) - H302
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée - Catégorie 2 (STOT RE 2) - H373

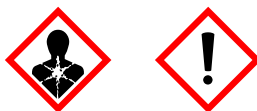
2.1.2 Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE : Xn; R22

* 2.2. Éléments d'étiquetage

2.2.1 Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramme(s) de danger



Mention d'avertissement : Attention

Mention de danger : H302: Nocif en cas d'ingestion.
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

Conseils de prudence :

• Généraux : P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102: Tenir hors de portée des enfants.

• Prévention : P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT HAUTE
PROTECTION GenCOOL PC-26****070094500****SECTION 2 Identification des dangers (suite)**

- **Intervention** : P301 + P312: EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- **Considérations relatives à l'élimination** : P501: Éliminer le contenu / le récipient dans un centre agréé conformément à la réglementation nationale
- 2.3. **Autres dangers** : Aucune dans des conditions normales

SECTION 3 Composition/informations sur les composants3.1./3.2. **Substance / Préparation** : Préparation* **Composants contribuant aux dangers**

:

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	Identif. REACH	Classification
Ethylène-glycol	35 à 45 %	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	Xn; R22 Acute Tox. 4 (Oral);H302 STOT RE 2;H373

SECTION 4 Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

- Inhalation** : Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener au grand air
En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Contact avec la peau** : Oter tout vêtement ou chaussure souillés
Laver à l'eau savonneuse
En cas de rougeur ou irritation, appeler un médecin
- Contact avec les yeux** : Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins)
En cas d'irritation persistante, consulter un ophtalmologiste
- Ingestion** : Ne rien donner à boire et ne pas tenter de provoquer de vomissements.
Appeler immédiatement un médecin
- 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** : Maux de tête
Nausées
Vomissements
Dépression du système nerveux central
- 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** : Pas de données disponibles

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

- Agents d'extinction appropriés** : Eau pulvérisée
Mousse
Poudres
Dioxyde de carbone (CO2)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Risques spécifiques** : Dégagement de gaz toxiques

5.3. Conseils aux pompiers

- Méthodes particulières d'intervention** : Refroidir à l'eau pulvérisée les capacités exposées à la chaleur

**LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT HAUTE
PROTECTION GenCOOL PC-26****070094500****SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)**

Protection des intervenants : Appareil de protection respiratoire isolant autonome

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Eviter le contact avec la peau et les yeux
Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement : Eviter le rejet dans l'environnement.
Endiguer et contenir l'épandage
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
- Neutralisation : Absorber l'épandage avec :
- une matière absorbante inerte.
 - Nettoyage/décontamination : Laver la zone souillée à grande eau
 - Elimination : Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur
- 6.4 Référence à d'autres sections : Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

SECTION 7 Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
- Mesures techniques : Captation des vapeurs à leur point d'émission
- Précautions à prendre : Eviter tout contact direct avec le produit
Interdiction de fumer
- Hygiène industrielle : Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail
- 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités
- Conditions de stockage
- Recommandées : Stocker :
Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
- à l'écart de toute source d'ignition
- dans un endroit frais et bien ventilé
- Matières incompatibles : Oxydants puissants
- Matériaux d'emballage
- Recommandés : Aciers revêtus
Aluminium
Matières plastiques
 - Contre-indiqués : Récipients galvanisés
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Pas de données

**LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT HAUTE
PROTECTION GenCOOL PC-26****070094500****SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Mesures d'ordre technique** : Assurer une bonne ventilation du poste de travail**8.1.1. Limites d'exposition professionnelle** : Ethylène-glycol : VLE - France [mg/m³] : 104
Ethylène-glycol : VLE - France [ppm] : 40
Ethylène-glycol : VME - France [mg/m³] : 52
Ethylène-glycol : VME - France [ppm] : 20**8.2. Contrôles de l'exposition****Protection individuelle :**

- **Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Masque à cartouche de type A
- **Protection des mains** : Gants de protection en caoutchouc butyle
Gants de protection en caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****9.1.a. Aspect****Etat physique** : Liquide
Couleur : orange fluorescent**9.1.b. Odeur** : Inodore**9.1.c. Seuil olfactif** : Pas de données disponibles**9.1.d. pH** : ~ 8.2**9.1.e. Point de fusion / Point de congélation** : ~ -26°C**9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition** : ~ 105°C**9.1.g. Point d'éclair** : > 100°C**9.1.h. Taux d'évaporation** : Pas de données disponibles**9.1.i. Inflammabilité** : Ininflammable.**9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)****Limites d'explosivité inférieures** : 3.2 % (volume)**Limites d'explosivité supérieures** : 15.3 % (volume)**9.1.k. Pression de vapeur** : Pas de données disponibles**9.1.l. Densité de vapeur** : Pas de données disponibles**9.1.m. Masse volumique** : 1.06 g/cm³ à 20 °C**9.1.n. Solubilité****- dans l'eau** : Miscible en toutes proportions**9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau** : -1.93 (log Poe)**9.1.p. Température d'auto-inflammabilité** : Pas de données disponibles**9.1.q. Température de décomposition** : Pas de données disponibles**9.1.r. Viscosité** : Pas de données disponibles

**LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT HAUTE
PROTECTION GenCOOL PC-26****070094500****SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)**

- 9.1.s. Propriétés explosives : Non explosif selon les critères CE
9.1.t. Propriétés comburantes : Non comburant selon les critères CE
9.2. Autres informations : -

SECTION 10 Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité : Aucune dans des conditions normales
10.2. Stabilité chimique : Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi
10.3. Possibilité de réactions dangereuses : Pas de données disponibles
10.4. Conditions à éviter : Pas de données disponibles
10.5. Matières incompatibles : Réagit violemment avec :
- oxydants puissants
10.6. Produits de décomposition dangereux : Par décomposition thermique (pyrolyse), libère :
Oxydes de carbone (CO, CO₂)

SECTION 11 Informations toxicologiques

- 11.1. Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion.
- Sur les ingrédients
- Ethylène-glycol : Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 2000
: Admin. cutanée (lapin), DL50 [mg/kg] : > 2000
- Corrosion cutanée/irritation cutanée : Pas de données disponibles
 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Pas de données disponibles
 - Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Pas de données disponibles
 - Mutagénicité sur les cellules germinales : Pas de données disponibles
 - Cancérogénicité : Pas de données disponibles
 - Toxicité pour la reproduction : Pas de données disponibles
 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique : Pas de données disponibles
 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 - Danger par aspiration : Pas de données disponibles



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 7

Version : 9

Date : 2 / 2 / 2015

Remplace la fiche : 15 / 9 / 2014

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT HAUTE PROTECTION GenCOOL PC-26

070094500

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

Effets sur les organismes aquatiques : Produit ne présentant pas d'effet néfaste connu sur les organismes aquatiques testés

Sur les ingrédients

Ethylène-glycol : CL50 - 48 Heures - Daphnia magna [mg/l] : 100
: CE50 - 72Heures - Algues [mg/l] : 100
: CL50 - Poisson [mg/l] : 100 (Leuciscus idus)

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : Facilement biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation : Pas de données disponibles

12.4. Mobilité dans le sol : Pas de données disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB : Pas de données disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Effets sur les installations de traitement des eaux résiduaires : Ne perturbe pas le fonctionnement des stations d'épuration des eaux usées

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

DECHETS DE PRODUIT :

Destruction/Élimination : Éliminer conformément aux prescriptions locales applicables

EMBALLAGES SOUILLES :

Destruction/élimination : Détruire en installation autorisée

REMARQUE



: L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de dispositions législatives, réglementaires et administratives spécifiques, communautaires, nationales ou locales, relatives à l'élimination, le concernant

SECTION 14 Informations relatives au transport

RID/ADR/IMDG/IATA : Non réglementé

REMARQUE

: Les prescriptions réglementaires reprises ci-dessus, sont celles en vigueur le jour de l'actualisation de la fiche
Mais, compte tenu d'une évolution toujours possible des réglementations régissant le transport des matières dangereuses et dans le cas où la FDS en votre possession daterait de plus de 12 mois, il est conseillé de s'assurer de leur validité auprès de votre agence commerciale

 	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 7 / 7
		Version : 9
		Date : 2 / 2 / 2015
		Remplace la fiche : 15 / 9 / 2014
LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT HAUTE PROTECTION GenCOOL PC-26		070094500

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.
- France** : Maladies professionnelles (tableau(x) n° 84) : concerné
- 15.2. Évaluation de la sécurité chimique** : Pas de données disponibles

SECTION 16 Autres informations

- Informations complémentaires** : Produit destiné à un usage professionnel ou au grand public
Pour plus d'information sur l'utilisation de ce produit, se reporter à la notice technique ou contacter le service commercial de votre région
Cette fiche de données de sécurité a été rédigée conformément au règlement (UE) N° 453/2010.
- Texte des Phrases R du § 3** : R22 : Nocif en cas d'ingestion.
- Texte des Phrases H du § 3** : H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes ... à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
- * Mise à jour** : Les modifications sont signalées par un astérisque (*)

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît.

L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux.

Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable.

Fin du document