

SmokeCloak FL 600 Fluid (V)

Juin 2007

1. Identification de la substance / préparation et fabricant

Produit : SMOKECLOAK FL 600 LIQUIDE

Autres appellations : Liquide FL 600, Liquide Smokecloak, Fluide Smokecloak

Leveret af: MSS Professional A/S, Brunbjergvej 6, DK - 8240 Risskov

Phone +45 7217 0011

Fax +45 8617 0055

2. Composition/informations sur les ingrédients

Contient des glycols polyglycols de qualité alimentaire et de l'eau déminéralisée. Ne contient aucune substance de la Partie 1 de la Liste d'approvisionnement approuvée ou ayant une limite d'exposition maximale spécifiée à l'Annexe 1 du COSHH (contrôle des substances dangereuses pour la santé). Contient du monopropylène-glycol pour lequel une norme d'exposition professionnelle a été établie.

3. Informations sur les risques

Ne présente aucun risque significatif pour l'homme ou l'environnement dans des conditions normales de manipulation et d'utilisation. La concentration des composants du brouillard est inférieure aux limites de la norme d'exposition professionnelle dans des conditions d'utilisation normales.

Ingestion : Faible toxicité

Contact oculaire/dermique : Faible toxicité

Inhalation : Faible concentration de substances dangereuses dans la vapeur.

Il est déconseillé d'inhaler des vapeurs non diluées.

(Note: la concentration des composants de la vapeur du produit final est inférieure à la norme d'exposition professionnelle dans des conditions d'utilisation normales).

4. Premiers soins

Voie d'absorption	Symptôme	Traitement
Contact dermique	Légère irritation	Laver la peau abondamment à l'eau. Retirer les vêtements souillés et les laver avant toute réutilisation. Si une surface importante de l'épiderme est touchée ou en cas d'irritation persistante, consulter un médecin.
Contact oculaire	Légère irritation	Rincer soigneusement à l'eau pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin
Inhalation	Légère irritation du nez et de la gorge	S'éloigner de la source d'exposition, se reposer et rester au chaud. En cas d'irritation sévère ou si la guérison n'est pas rapide ou totale, consulter un médecin
Ingestion	Légère irritation de l'appareil astro-intestinal	Se rincer la bouche à l'eau. Ne pas provoquer de vomissements. Si le patient est conscient, lui faire boire de l'eau. En cas de malaise, consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produits extincteurs préconisés	Mousse anti-alcool ou à usage universel. Utiliser uniquement du gaz carbonique liquéfié ou de la poudre extinctrice pour les petits feux.
Produits extincteurs déconseillés	Ne pas diriger de jet d'eau ou de mousse solide directement sur un foyer afin de ne pas favoriser la formation d'écume et accroître l'intensité des flammes.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone, y compris les aldéhydes.
Équipement de lutte contre l'incendie préconisé	Appareil de protection respiratoire autonome.



SmokeCloak FL 600 Fluid (V)

Juin 2007

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions de sécurité	Le port d'équipement de protection individuelle (EPI) est recommandé pendant la manutention - Voir section 8.
Précautions environnementales	Prévenir tout déversement dans les égouts et les cours d'eau.
Procédure de nettoyage	Contenir le liquide ou l'absorber à l'aide de sable, de terre ou de tout autre matériau absorbant adéquat. Si possible, transférer dans un réservoir de récupération. Sinon, absorber les résidus et les placer dans des contenants convenablement étiquetés en vue de leur élimination. Voir section 13.

7. Manutention et stockage

Aucune exigence ou condition de manutention ou de stockage spéciale au-delà des précautions de manutention normales des produits chimiques et de la prise en compte des informations contenues dans cette fiche signalétique de sécurité.

Manutention sûre	Eviter tout contact dermique prolongé. Eviter tout contact oculaire. S'assurer que le local est correctement aéré. Ne pas pulvériser. Ne pas inhaler les vapeurs non diluées (voir section 3 ci-dessus)
Stockage	Stocker dans les contenants d'origine fermés. Stocker à la température ambiante. Stocker à l'égard des substances spécifiées à la section 10.

8. Contrôles d'exposition et protection personnelle

Aucune formation spécifique n'est requise pour la manutention de cette préparation au-delà des précautions de manutention normales des produits chimiques et de la prise en compte des informations contenues dans cette fiche signalétique. Procéder à une évaluation des risques sur le lieu de travail pour déterminer les mesures de protection nécessaires (voir ci-dessous).

Mains	Gants revêtus de PVC ou en caoutchouc.
Yeux	Lunettes de protection ou écran facial.
Peau	Salopettes et bottes.
Voies respiratoires	Le cas échéant, appareil de protection respiratoire approuvé pour les vapeurs et brouillards organiques.
Mesures d'hygiène	Toujours se laver soigneusement après toute manutention de produits chimiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect:	Liquide incolore
Odeur:	Légère
pH:	Neutre
Point/limites d'ébullition:	105,8 - 209,4°C
Point/limites de fusion:	< -20 °C
Point d'éclair :	> 78 °C (flamme d'essai éteinte à 78°C)
Limites d'inflammabilité:	Limites d'inflammabilité
Pression de vapeur:	2,54 kPa à 20°C
Densité relative:	1,058 à 20°/20°
Solubilité dans l'eau:	Totalement miscible

10. Stabilité et réactivité

Stabilité	Conditions stables et normales.
Réactions dangereuses connues	Possibilité de décomposition explosive en cas de combinaison avec des acides ou des bases fortes à des températures élevées.
Conditions à éviter	Températures élevées
Substances à éviter	Acides et bases fortes ; oxydants forts
Produits de décomposition dangereux	Oxyde de carbone, y compris les aldéhydes



SmokeCloak FL 600 Fluid (V)

Juin 2007

11. Propriétés toxicologiques

- La norme d'exposition professionnelle pour le monopropylène-glycol est de 150 ppm (total vapeur et particules) pour une MPT (moyenne pondérée dans le temps) de 8 heures et de 10 mg/m³ (particules) pour une STEL de 15 minutes (limite d'exposition de courte durée).
- DL50 pour le monopropylène-glycol: 2100-33.700 mg/kg oral - rat, > 10.000 mg/kg peau - lapin.
Note: ces valeurs renvoient au composant fluide concentré.
- Peut entraîner une légère irritation de la peau, des yeux et des membranes muqueuses, Des doses importantes peuvent avoir des effets nocifs sur le foie, les reins et le système nerveux.
- Les études de toxicité sur le développement embryonnaire n'ont démontré aucun effet embryotoxique ou tératogène.

12. Informations écologiques

Mobilité	Liquide de faible volatilité, soluble dans l'eau, forte mobilité dans la terre anticipée.
Dégradable	Préparation largement biodégradable: DBO5 (demande biologique d'oxygène) +1,8 goVg: ThOD (demande théorique d'oxygène) = 1,68 goVg: COD (demande chimique d'oxygène) = 1,63 goVg DOB20/ThOD = 86%
Accumulation	Faible.
Effets à court et long terme	CL50 Tête de boule = 4600 - 54.900 mg/l > CE50 Daphnie magna = 4850 = 34.400 mg/l
Effets environnementaux	Dégradation modérée. La substance devrait être facilement biodégradable dans l'environnement dans des conditions aérobies et anaérobies.
Toxicité en milieu aquatique	Très faible toxicité pour les poissons; niveau sans effet nocif < 100 mg/l. Quasiment non toxique pour les invertébrés aquatiques. CL50 pour les algues et les plantes signalé être >100 mg/l dans l'eau ou > 100 mg/kg dans la terre.

13. Elimination

Substance	S'adresser à une entreprise d'élimination des déchets agréée et rattachée à un site d'élimination des déchets approuvé, conformément aux réglementations locales et nationales.
Contenant	Idem. Les contenants utilisés ne doivent pas être découpés ou percés avant élimination complète de tous les résidus du produit.

14. Transport

Aucune précaution de transport spéciale n'est requise.

15. Informations réglementaires

Format d'étiquette:	Conforme à CHIP 2, Règlement 9
Nom de l'étiquette:	Smokecloak FL 600 Fluide
Symbole:	} Pas de mention de risque ou de sécurité
Mention de risque:	
Mention de sécurité:	

L'utilisation de cette substance peut être régie par les réglementations suivantes :

COSHH, HSWA, MHSW

Il est conseillé aux utilisateurs de se reporter à ces réglementations pour de plus amples informations. Les informations contenues dans cette fiche signalétique ne constituent pas une évaluation des risques sur le lieu de travail telle qu'elle peut être exigée par d'autres lois en matière de santé et de sécurité.



SmokeCloak FL 600 Fluid (V)

Juin 2007

16. Autres informations

Cette substance est utilisée pour la production de brouillard dans le cadre d'un système de sécurité de marque Smokecloak. La concentration des composants de ce brouillard est inférieure à la norme d'exposition professionnelle dans des conditions d'utilisation normales. Ce produit ne convient ni à d'autres usages ni à un autre équipement. Pour de plus amples renseignements, prière de contacter le fabricant à l'adresse et au numéro de téléphone indiqués à la Section 1.

Sources d'information: fiches signalétiques des fournisseurs pour les substances utilisées comme matières premières dans la préparation.

BH 40/97 - NFPA 325 M - SDS No 101 août 97 - GH/O312/GS/DL (N.O.H.S.)

17. Avis de non-responsabilité

Les informations ci-dessus sont basées sur l'état actuel de nos connaissances du produit à la date de publication et sont communiquées de bonne foi. Aucune garantie n'est donnée quant à l'aptitude du produit. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que le produit est entièrement adapté à l'usage proposé. Si vous avez acheté ce produit en vue de le fournir à des tierces parties, il vous appartient de prendre toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que les informations contenues dans cette fiche signalétique soient communiquées à toute personne qui manipule et utilise ce produit. En tant qu'employeur, il vous appartient d'informer votre personnel et toutes les personnes susceptibles d'être affectées par l'un des risques décrits dans cette fiche des précautions éventuelles à prendre.

