

FLUID FILM NON AÉROSOL "NAS" EN VRAC

DATE DE PRÉPARATION: 12/09

BULLETIN TECHNIQUE ET FICHE SIGNALÉTIQUE DES DONNÉES SUR LE PRODUIT "NAS" N° 216

MATÉRIAU "NAS" SIMDUT NON CONTRÔLÉ

CATEGORIÉ ALIMENTAIRE APPROUVÉE NUMÉROS MILITAIRES NATIONAUX DE STOCK

STOCK N° 570	57 g 12/BTE AÉROSOL "AS":	
STOCK N° 3300	333 g 12/BTE AÉROSOL "AS":	8030-01-381-1131
STOCK N° PC354	354 ml 12/BTE NON AÉROSOL, POMPE "NAS":	8030-01-381-6357
STOCK N° 3700	3,5 L 4/BTE NON AÉROSOL, EN VRAC "NAS":	8030-01-386-3871
STOCK N° 4300	SEAU 20 L, NON AÉROSOL, EN VRAC "NAS":	8030-01-387-1070
STOCK N° 4500	BARIL 208 L, NON AÉROSOL, EN VRAC "NAS":	

FLUID FILM aérosol (AS) et en vrac (NAS) satisfont aux spéc. mil. n° C 16173 (armée/marine) et spéc. mil. n° C 81309, C 85054 (aviation militaire). Spéc. Boeing n° MB0110-020.

FLUID FILM "AS" ET "NAS" SONT DES AGENTS LUBRIFIANTS, PÉNÉTRANTS ET PRÉVENTIFS CONTRE LA ROUILLE

Appartient à une famille de produits FLUID FILM qui sont des liquides écologiques, sans solvant, non toxiques, durables, thixotropiques utilisés depuis plus de cinquante (50) ans dans l'environnement maritime hautement corrosif des navires et appareils de forage côtiers. Plus récemment, ils ont été utilisés avec succès dans les industries aéronautiques et automobiles, de même que pour les travaux d'entretien domestique. Parmi les organismes l'utilisant, on retrouve: établissements gouvernementaux, établissements de pêche commerciale, compagnies de gaz, sociétés agricoles, usines de sel, usines municipales, centrales électriques, usines de fabrication et usines de papeterie.

CATEGORIÉ ALIMENTAIRE APPROUVÉE

FLUID FILM "AS" ET "NAS" sont formulés à partir de laine spécialement traitée, d'huiles de pétrole hautement raffinées et d'agents sélectionnés antirouille, favorisant la pénétration, le mouillage des métaux et le déplacement de l'eau. Ces produits durables ne renfermant aucun solvant ne se dessècheront pas et pénétreront la rouille jusqu'au métal de base, fournissant ainsi une protection contre la corrosion causée par l'atmosphère naturelle et industrielle. Les pièces très corrodées et/ou bloquées comme les écrous, boulons, arbres, etc. qui seraient endommagées durant l'entretien, peuvent être récupérées en appliquant FLUID FILM.

FLUID FILM AÉROSOL "AS" ET NON AÉROSOL EN VRAC "NAS", ÉCOLOGIQUES, SANS SOLVANT ET NON TOXIQUES.

PROPRIÉTÉS: (TYPIQUES)

APPARENCE:	Léger liquide laiteux qui devient ambré transparent s'il est exposé à l'air.
VISCOSITÉ:	8000 centipoises @ 70 °F Brookfield HBF axe n° 2 @ 2 RPM
POINT D'ÉCLAIR	405 °F (207 °C) (COC) minimum. (ASTM-92) "CLEVELAND OPEN CUP"
NON VOLATIL:	89 % minimum (3 heures @ 220 °F)

Nom du produit: FLUID FILM^{MD} NON AÉROSOL "NAS" EN VRAC
Type de produit: Liquide, agent lubrifiant et préventif contre la rouille

DENSITÉ SPÉCIFIQUE: (NAS) 0,881 – 0,891

CONDUCTIVITÉ SPÉCIFIQUE: Moins de 10⁻⁹ mho/cm @ 1Hz.

EFFET SUR LE CAOUTCHOUC: Aucun sur le néoprène, buna-n et la plupart des matières synthétiques. ASTM D-471 @ +/- 158 °F 70 heures Un certain gonflement du caoutchouc naturel et caoutchouc de butyle.

EFFET SUR LA PEINTURE: Aucun sur la plupart des surfaces peintes.

EFFET SUR L'ALUMINIUM: Aucun trouage.

PRESSION EXTRÊME: Charge limite: 15 livres ASTM D-2782 Méthode Timken

PRÉVENTION CONTRE L'USURE: 40 kg, 1 200 RPM pendant 1 heure @ 167 °F.
CARACTÉRISTIQUES: Résultats: Diamètre d'entaille de 0,49mm. Méthode "Four Ball"

POSSIBILITÉ DE REPEINDRE: **NE RENFERME AUCUNE SILICONE NI AUCUN TÉFLON.** Il est recommandé que les surfaces traitées avec FLUID FILM soient lavées à l'eau chaude ou lavées à la vapeur avec un détersif (120°F), soit la méthode la plus efficace.

PROTECTION ANTICORROSION: Réussit le test de 50 jours. ASTM D-1735 Armoire d'essai d'humidité
Réussit le test de 30 jours. ASTM D-1748 Armoire d'essai d'humidité
Exigence de corrosion (Mil-C-16173, catégorie 2, films mous), réussit 5 %.
Vaporisation de sel, réussit le test de 1298 heures.

DÉPLACEMENT D'EAU: Déplace l'eau de toutes les surfaces métalliques (Mil-C-23411, paragraphe 3.6)

TOXICITÉ: Extrêmement faible, DL-50 supérieure à 3 grammes par kilogramme. Non irritant pour la peau. Très légère irritation des yeux. (Tests de toxicité effectués selon les méthodes standard par un laboratoire indépendant).

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

NLS Products
Box 790, 1 Lakewood Crescent
Bobcaygeon ON CANADA K0M 1A0
Tél: (705) 738-2321 Fax: (705) 738-4550
www.nlsproducts.ca

FLUID FILM "NAS" NON AÉROSOL EN VRAC

FICHE SIGNALÉTIQUE

DATE: 12/09

1. Identification de la substance/de la préparation et du fournisseur

Nom du fournisseur:

CATEGORIÉ ALIMENTAIRE APPROUVÉE

NLS Products

Box 790, 1 Lakewood Crescent
Bobcaygeon ON K0M 1A0

Tél: (705) 738-2321 Fax: (705) 738-4550

Nom du produit: FLUID FILM^{MD} NON AÉROSOL "NAS" EN VRAC

Type de produit: Liquide, agent lubrifiant et préventif contre la rouille

Stock de produit n°: 3700, 4300, 4500 (CATEGORIÉ ALIMENTAIRE APPROUVÉE)

2. Composition/renseignements sur les ingrédients

Ne contient ni solvant ni carcinogène connu.

Composants dangereux:

N° CAS

Buée d'huile minérale

64742-65-0

(Lorsqu'il est vaporisé seulement)

3. Renseignements sur les risques

Contact avec les yeux: Peut causer une légère irritation.

Contact avec la peau: Un contact prolongé pourrait causer une irritation.

Inhalation: Une exposition prolongée à la buée, sans dispositif de protection, peut irriter le système respiratoire.

Ingestion: Aucun renseignement disponible.

4. Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux: Rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec la peau: Essuyer l'excès de matériau sur la peau à l'aide d'un linge et laver au savon et à l'eau. Un nettoyant sans eau pour la peau permet de retirer le matériau de la peau.

Inhalation: Si des symptômes respiratoires se manifestent, éloigner la victime de la source d'exposition et l'amener à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Ingestion: Si les symptômes se manifestent, consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité:	Le combustible ne s'enflammera pas rapidement.
Moyens d'extinction:	Éteindre avec un produit chimique sec, CO ₂ , vaporisation d'eau, mousse, sable ou terre. L'eau et la mousse peuvent produire de l'écume.
Considération spéciale:	Aucune considération spéciale. Les pompiers devraient entrer dans la zone avec leur appareil respiratoire de pression positive.

6. Mesures en cas d'accident

Ne pas laisser le produit entrer dans des canalisations ni des cours d'eau. Transférer le matériau en vrac dans un autre contenant. Absorber le résidu restant à l'aide d'absorbants appropriés comme la terre ou la vermiculite. Balayer et mettre au rebut comme déchet solide conformément aux règlements applicables.

7. Manutention et entreposage

Température d'entreposage:	0 à 49 °C
Précautions d'entreposage:	Aucune exigence spéciale. Garder dans des contenants fermés.
Manutention:	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Respecter les bonnes normes de l'hygiène industrielle.

8. Contrôles d'exposition/de protection personnelle

Mesures d'ingénierie:	Fournir une ventilation d'air forcée lors de l'application dans des endroits restreints.
Protection respiratoire:	Utiliser un respirateur approuvé avec des cartouches de vapeur organique.
Yeux:	Lunettes protectrices contre les agents chimiques.
Mains:	Des gants de caoutchouc non naturel et sans butyle sont recommandés.
Peau:	Utiliser des vêtements protecteurs. Retirer les vêtements contaminés et laver la zone affectée au savon et à l'eau.
Limites d'exposition:	Non déterminé.

9. Propriétés physiques et chimiques typiques

Apparence: Liquide couleur paille. **Odeur:** Légère odeur de pin (sans combustible). **Solubilité dans l'eau:** Non soluble. **PH:** 7,8 **Densité spécifique (25°C):** 0,886 **Point de congélation:** Non déterminé. **Tension de vapeur:** Non déterminé. **Point d'ébullition:** Non déterminé. **Point éclair:** 405 °F (207 °C) (COC).

10. Stabilité et réactivité

Stabilité: Stable dans des conditions normales. Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Produits de décomposition dangereux: La combustion peut produire une variété de composants incluant des oxydes de soufre, oxydes de carbone, vapeur d'eau et composants organiques et inorganiques non identifiés dont certains peuvent être toxiques.
Conditions à éviter: Flamme nue, sources de haute température et oxydants forts.

11. Renseignements toxicologiques

DL50 (Animal/oral):	Supérieure à 14 grammes/kilogrammes
Nom du produit:	FLUID FILM^{MD} NON AÉROSOL "NAS" EN VRAC
Type de produit:	Liquide, agent lubrifiant et préventif contre la rouille

Effets sur la santé:

Yeux:	Irritation minimale.
Peau:	Un contact prolongé pourrait causer une irritation de la peau.
Inhalation:	Une exposition excessive due à un manque de dispositif de protection ou de ventilation adéquate pourrait résulter en des anomalies pulmonaires.
Ingestion:	L'ingestion de ce produit n'est pas considérée comme un risque significatif pour la santé susceptible de survenir lors d'une utilisation normale.

12. Renseignements écologiques

Aucune donnée disponible.

13. Recommandations de mise au rebut

Le produit devrait être mis au rebut par l'intermédiaire d'entrepreneurs d'élimination des déchets autorisés conformément à tous les règlements locaux et nationaux.

14. Renseignements sur le transport

Sans danger. **MATÉRIAU "NAS" SIMDUT NON CONTRÔLÉ**

15. Renseignements réglementaires

Phrases de sécurité: Les enfants peuvent tomber dans le seau et se noyer. Garder les enfants loin des seaux, même de ceux contenant une petite quantité d'eau.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

16. Autres renseignements

Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Cette fiche signalétique ne constitue pas une évaluation des risques du lieu de travail comme requise conformément aux dispositions de la loi sur la santé et la sécurité au travail et du contrôle des substances dangereuses pour la santé (COSHH).

Dénégation de responsabilité: Les renseignements ci-haut sont basés sur l'état actuel de nos connaissances du produit au moment de la publication. Ils sont donnés de bonne foi et aucune responsabilité n'est assumée relativement à la spécification ou à la qualité du produit. L'utilisateur doit s'assurer que le produit lui convienne entièrement.

MATÉRIAU "NAS" SIMDUT NON CONTRÔLÉ

NLS Products

Box 790, 1 Lakewood Crescent
Bobcaygeon ON CANADA K0M 1A0

Tél: (705) 738-2321 Fax: (705) 738-4550
www.nlsproducts.ca