
1. IDENTIFICATION

Nom du produit High Expansion® 1,5 %
Émulseur grande expansion

**Utilisation recommandée du produit
chimique et restrictions d'utilisation**

Utilisations identifiées
Restrictions d'utilisation
Identification de la société

Mousse extinctrice
Voir la rubrique 15
National Foam
350 East Union Street
West Chester, PA 19382

Numéro de téléphone pour les clients
Numéro de téléphone en cas d'urgence
Date d'émission
Remplace la date du

+1 610 363-1400
Infotrac au +1 800 535-5053
22 octobre 2018
8 décembre 2016

Fiche de données de sécurité préparée conformément à la norme relative à la communication des dangers de l'OSHA (29 CFR 1910.1200), aux réglementations canadiennes relatives aux produits dangereux (RPD) et au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement des risques

Irritation/lésions oculaire(s) - Catégorie 1
Irritation/corrosion de la peau - Catégorie 2
Dangers aigus pour l'environnement aquatique – Catégorie 2 (pas obligatoire pour l'OSHA)

Éléments d'étiquetage

Symboles de danger



Mot-indicateur : Danger

Mentions de danger

Provoque des lésions oculaires graves.
Provoque une irritation de la peau.
Toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

Prévention

Se laver soigneusement les mains après toute manipulation.
Porter des gants de protection, des lunettes de protection et un masque.
Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention

En cas de contact avec les yeux : Rincer délicatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
En cas de contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Stockage

Aucun

Élimination

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

Autres dangers

Aucun d'identifié.

Limites spécifiques de concentration

Les valeurs énumérées ci-dessous représentent les pourcentages des ingrédients dont la toxicité est inconnue.

Toxicité orale aiguë	20 à 30 %
Toxicité cutanée aiguë	20 à 30 %
Toxicité aiguë par inhalation	20 à 30 %
Toxicité aquatique aiguë	50 à 60 %

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Ce produit est un mélange.

Composant	Numéro CAS	Concentration*
2-butoxyéthanol	111-76-2	15 à 40 %
Laureth sulfate de sodium	68585-34-2	10 à 30 %
Alcools	67762-41-8	3 à 7 %

*Concentration exacte omise car considérée comme un secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Description des mesures de premiers soins nécessaires**Yeux**

Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, en les gardant ouverts. Consulter un médecin s'ils continuent à être rouges et douloureux.

Peau

Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion

Diluer en buvant de grandes quantités d'eau et consulter un médecin.

Inhalation

Amener la personne dans un endroit aéré. Consulter immédiatement un médecin pour toute difficulté respiratoire.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Mis à part les informations figurant sous Description des mesures de premiers soins nécessaires (ci-dessus) et Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, aucun autre symptôme ou effet n'est à prévoir.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**Notes aux médecins**

Traiter selon les symptômes.

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Cette préparation est utilisée comme agent extincteur et n'est donc pas problématique pour le contrôle de tout incendie. Utiliser un agent extincteur convenant aux autres matériaux impliqués.

Dangers spécifiques du produit chimique

Ce produit produira de la mousse quand de l'eau y sera ajoutée.

Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Porter un ensemble complet de vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome convenant aux conditions spécifiques de l'incendie.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Porter des vêtements de protection appropriés. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions environnementales

Empêcher que de grandes quantités du produit pénètrent dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Confiner et absorber en utilisant un matériau inerte approprié et transférer dans des récipients appropriés pour récupération ou élimination.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter des vêtements de protection appropriés. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans les récipients d'origine entre 35 °F et 120 °F (2 °C et 49 °C). La zone de stockage devrait se trouver dans un endroit : frais – sec – bien ventilé – couvert – à l'abri de la lumière directe du soleil.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Si elles existent, les limites d'exposition sont énumérées ci-dessous.

2-butoxyéthanol

ACGIH : VLE 20 ppm

PEL Z-1 de l'OSHA : 50 ppm (240 mg/m³), désignation de peau

Laureth sulfate de sodium

Aucun établi

Alcools

Aucun établi

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser avec une ventilation adéquate. Si ce produit est utilisé dans un système sous pression, il devrait y avoir des procédures locales pour la sélection, la formation, l'inspection et l'entretien de cet équipement. En cas d'utilisation en grands volumes, utiliser une ventilation par aspiration à la source.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures de protection individuelle**Protection respiratoire**

Porter une protection respiratoire s'il y a risque d'exposition. Un masque respiratoire complet approuvé par le NIOSH peut être porté. L'appareil respiratoire sélectionné doit convenir à la concentration atmosphérique trouvée sur le lieu de travail, laquelle ne doit pas dépasser les limites de fonctionnement de l'appareil respiratoire.

Protection de la peau

Gants

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection contre les produits chimiques ou lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

Protection du corps

Tenue de travail normale.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

	État physique	Liquide
	Couleur	Jaune pâle
Odeur		Légère
Seuil olfactif		Non disponible
pH		6,9
Gravité spécifique		0,99
Intervalles/point d'ébullition (°C/F)		Non disponible
Point de fusion (°C/F)		Non disponible
Point d'éclair (°C/F)		> 93,3/200
Tension de vapeur		Non disponible
Taux d'évaporation (BuAc = 1)		Non disponible
Solubilité dans l'eau		Soluble
Densité de vapeur (Air = 1)		Non applicable
COV (%)		Non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)		Non disponible
Viscosité		Non disponible
Température d'auto-inflammation		Non applicable
Température de décomposition		Non disponible
Limite supérieure d'explosibilité		Non applicable
Limite inférieure d'explosibilité		Non applicable
Inflammabilité (solides et gaz)		Non applicable

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non disponible.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

Risques de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

Le contact avec des matériaux incompatibles

Matériaux incompatibles

Matières réactives dans l'eau - métaux en fusion - matériel électrique

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone – aldéhydes – cétones – acides organiques – oxydes de soufre – oxydes de sodium
– oxydes d'azote

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë2-butoxyéthanol

DL50 orale (rat) 615 à 880 mg/kg

LD50 cutanée (cobaye) > 2 000 mg/kg

Toxicité pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique

Aucune étude pertinente identifiée.

Toxicité pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée

Aucune étude pertinente identifiée.

Irritation et lésions oculaires graves

Laureth sulfate de sodium : Provoque des lésions oculaires graves. (solution à 70 %)

2-butoxyéthanol : Irritant pour les yeux selon des études chez le lapin.

Irritation et corrosion de la peau

Laureth sulfate de sodium : Provoque une irritation de la peau.

2-butoxyéthanol : Irritant pour la peau selon des études chez le lapin.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucune étude pertinente identifiée.

Cancérogénicité

Ce produit n'est pas considéré comme étant cancérigène par le NTP, le CIRC et l'OSHA.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune étude pertinente identifiée.

Toxicité pour la reproduction

Aucune étude pertinente identifiée.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Risque d'aspiration

Pas de risque d'aspiration.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ÉcotoxicitéAlcools

CL50 tête-de-boule 1,01 mg/L 96 h, (basé sur une substance similaire)

CE50 daphnia magna 0,7665 mg/L 48 h, (basé sur une substance similaire)

CE50 algues vertes 0,66 mg/L 75 h, (basé sur une substance similaire)

Mobilité dans le sol

Aucune étude pertinente identifiée.

Persistance/DégradabilitéÉmulseur :

DBO₅ : 722 000 mg/L

DCO : 1 320 000 mg/L

Potentiel de bioaccumulation

Aucune étude pertinente identifiée.

Autres effets nocifs

Aucune étude pertinente identifiée.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Ce produit, tel que vendu, ne fait pas partie des déchets énumérés par la RCRA et n'est pas non plus considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la réglementation 40 CFR 261. Les exigences nationales et locales en matière d'élimination des déchets peuvent cependant être plus restrictives ou différentes des exigences des règlements fédéraux. Par conséquent, les organismes de réglementation locaux et provinciaux applicables devraient être contactés en ce qui concerne l'élimination de l'émulseur ou de la mousse/solution moussante.

Émulseur

Empêcher l'émulseur de pénétrer dans les eaux souterraines, les eaux de surface et les collecteurs d'eaux pluviales. De petites quantités d'émulseur peuvent être recueillies sur des absorbants qui peuvent ensuite être éliminés. L'élimination doit être effectuée conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

Mousse/Solution moussante

Empêcher la solution moussante/mousse de pénétrer dans les eaux souterraines, les eaux de surface et les collecteurs d'eaux pluviales. De petites quantités de solution moussante peuvent être recueillies sur des absorbants qui peuvent ensuite être éliminés. L'élimination doit être effectuée conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

REMARQUE : Veuillez consulter National Foam pour obtenir de plus amples informations concernant l'élimination des émulseurs et des solutions moussantes.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Informations sur l'expédition
Description de l'expédition
Code de la National Motor
Freight Traffic Association**

Charges ou composés d'extincteurs, N.O.I., classe 70
69160 Sub 0

Ces informations ne sont pas destinées à communiquer toutes les classifications en matière de transport pouvant s'appliquer à ce produit. Les classifications peuvent varier en fonction du volume du contenant et des règlements régionaux. Il est de la responsabilité de l'organisation en charge du transport de respecter toutes les lois, réglementations et règles applicables lors du transport de ce produit.

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Inventaire TSCA des États-Unis

Tous les composants de ce produit sont conformes aux/exemptés des exigences de l'inventaire des substances chimiques américain, Toxic Substance Control Act (TSCA).

Inventaire LIS du Canada

L'inscription de tous les ingrédients de ce produit sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou sur la Liste extérieure des substances (LES) a été vérifiée.

Classification SARA Title III Sect. 311/312

Lésions oculaires graves – Irritation cutanée

Classification SARA Title III Sect. 313

Ce produit contient les produits chimiques suivants, lesquels sont énumérés à la section 313 à des concentrations égales ou supérieures aux concentrations minimales : 2-butoxyéthanol

Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)

2-butoxyéthanol

16. AUTRES INFORMATIONS

Cotes NFPA

Code NFPA pour la santé – 3

Inflammabilité selon le code NFPA – 0

Réactivité selon le code NFPA – 0

Risques spécifiques selon le code NFPA – Aucun

16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DBO₅ : Demande biochimique en oxygène (5 jours)

N° CAS : Numéro du Chemical Abstracts Service

DCO : Demande chimique en oxygène

CE50 : Concentration effective à 50 %

CIRC : Centre international de Recherche sur le Cancer

CL50 : Concentration létale à 50 %

DL50 : Dose létale à 50 %

N/D : Indique qu'aucune information pertinente n'est disponible

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

PEL : Permissible Exposure Limit (limite d'exposition admissible)

RQ : Reportable Quantity (quantité à déclarer)

STEL : Short-term exposure limit (limite d'exposition de courte durée)

N/D : Indique qu'aucune information pertinente n'est disponible

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

PEL : Permissible Exposure Limit (limite d'exposition admissible)

RQ : Reportable Quantity (quantité à déclarer)

STEL : Short-term exposure limit (limite d'exposition de courte durée)

VLE : Valeur limite d'exposition

TSCA : Toxic Substance Control Act (Loi réglementant les substances toxiques)

Date de révision : 22 octobre 2018

Remplace : 8 décembre 2016

Changements apportés : Mises à jour apportées aux rubriques 1, 3, 8, 11, 12, 15 et 16.

Références et sources des informations

Cette fiche de données de sécurité est préparée par les spécialistes de la communication des risques d'après les informations fournies par des références internes de l'entreprise.

Préparée par : EnviroNet LLC.

High Expansion est une marque de commerce d'Angus International.

Les informations et recommandations présentées dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur des sources considérées comme exactes. National Foam n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité de ces informations. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit à ses fins particulières. Nous n'offrons en particulier AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE NI AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, à l'égard de ces informations, et nous rejetons toute responsabilité liée à l'utilisation de ces dernières. Les utilisateurs devraient veiller à ce que toute utilisation ou élimination du produit soit conforme aux lois et règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables.