

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1) IDENTIFICATION

Identification du produit: S.M. ARNOLD TURBO CLEAR
Nom du Produit: S.M. ARNOLD TURBO CLEAR
Date de Révision: juil. 24, 2018
Version: 1.0
Nom du distributeur: S.M. ARNOLD, INC.
Adresse: 7901 MICHIGAN AVE - ST. LOUIS, MO 63111
Numéro d'urgence: 1-800-535-5053
Numéro de téléphone: (314) 544-4103
Fax:
Utilisations recommandées: Glass Cleaner

Date d'Impression: 7/2/19
Remplace Date: mars 05, 2018

SECTION 2) IDENTIFICATION DU OU DES DANGERS

Classification

Irritant oculaire - Catégorie 2B
Gaz sous pression Gaz Liquéfié

Pictogrammes



Terme d'avertissement

attention

Déclaration de dangers - Physiques

H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Déclaration de danger - Santé

H320 - Provoque une irritation mineure des yeux

Déclaration de précautions - Générales

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.

Déclaration de précautions - Prévention

P264 - Se laver soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence - intervention

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution 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.
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Conseils de prudence - Stockage

P410 + P403 - Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conseils de prudence - élimination

P501 - Eliminer le contenu et le contenant conformément avec toutes les réglementations fédérales, provinciales et municipales.

SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

CAS	Nom Chimique	% de Masse
0000111-76-2	Butoxy-2 éthanol	2% - 3%
0000106-97-8	BUTANE	1% - 3%
0000064-17-5	Alcool éthylique	1% - 2%
0000074-98-6	PROPANE	0% - 2%
0000075-28-5	ISOBUTANE	0% - 2%

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) des composantes ne sont pas divulguée afin de protéger la confidentialité.

SECTION 4) PREMIERS SOINS

Inhalation

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais où elle peut confortablement respirer.

Contact avec les yeux

En cas d'irritation, rincer avec prudence en utilisant de l'eau tiède qui coule doucement pour 5 minutes ou jusqu'à ce que la particule/poussière est enlevée, en gardant les paupières ouvertes. Si l'irritation persiste: obtenir des soins médicaux

Contact avec la peau

Rincer/laver avec de l'eau tiède qui coule doucement et un savon doux pour au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que le produit soit enlevé. Si la peau s'irrite ou vous sentez un malaise: consultez un médecin/obtenez des soins médicaux.

Ingestion

L'ingestion est pas une voie d'exposition applicable.

SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIES

Moyen d'Extinction Approprié

Mousse, mousse d'alcool, CO2, poudre chimique, brouillard d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés

L'eau peut être inefficace, mais peut être utilisée afin de refroidir les contenants exposés à la chaleur ou aux flammes.

Dangers particuliers en cas d'incendie

Les contenants fermés peuvent exploser à cause de l'accumulation de pression interne lorsqu'ils sont exposés à une chaleur extrême et à un contenu de décharge. Le contenu liquide du récipient ne supportera pas la combustion. Une surexposition aux produits de décomposition peut présenter un danger pour la santé. Les symptômes peuvent ne pas être facilement apparents. Obtenir des soins médicaux. Les produits de décomposition dangereux comprennent le dioxyde de carbone, le monoxyde de carbone et d'autres vapeurs toxiques.

Techniques de lutte contre l'incendie

Éliminer les résidus de combustion et l'eau d'extinction contaminée conformément à la réglementation officielle.

Mesures spéciales de protection

Portez des lunettes et utilisez un appareil respiratoire autonome. Si de l'eau est utilisée, les buses à brouillard sont préférées.

SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Procédure d'urgence

Éviter de respirer les vapeurs. Ventiler la zone. Supprimer toute source d'incendie potentiel.

Équipement recommandé

Nettoyer avec un matériau absorbant et placer dans des récipients fermés pour l'élimination.

Précautions personnelles

Éviter de respirer les vapeurs. Ventiler la zone. Portez des lunettes de sécurité et des gants.

Précautions environnementales

Arrêtez le déversement / la libération si cela peut être fait en toute sécurité.

SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

Général

Ne pas percer ou incinérer les canettes. Ne collez pas d'épingles, de clous ou d'autres objets pointus sur l'ouverture de la boîte. Ne pas vaporiser dans les yeux. Ne pas prendre en interne.

Exigences de ventilation

Utiliser dans un endroit bien ventilé.

Exigences d'entreposage

Stocker et utiliser dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas stocker au-dessus de 120 ° F. Voir l'étiquette du produit pour plus d'informations.

SECTION 8) CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection des yeux

Des lunettes de sécurité avec écrans latéraux doivent être utilisées si cela est indiqué. Un lavage oculaire et des douches de sécurité sur le lieu de travail sont recommandés.

Protection pour la peau

Utiliser des gants de protection résistants aux solvants pour un contact prolongé ou répété.

Protection respiratoire

Dans les zones réglementées, utiliser des filtres chimiques / mécaniques approuvés conçus pour éliminer une combinaison de particules et de vapeurs. Dans des endroits confinés, utilisez un respirateur ou une hotte homologuée. Un appareil respiratoire autonome est requis pour les concentrations de vapeur supérieures aux limites PEL / TLV.

Mesures d'ingénierie appropriées

La ventilation doit être suffisante pour empêcher l'inhalation de toute vapeur.

Nom de la composante chimique	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinogen
Alcool éthylique	1000	1900			1			1000	1900			
BUTANE								800	1900			
Butoxy-2 éthanol	50	240			1		1	5	24			
ISOBUTANE								800	1900			
PROPANE	1000	1800			1			1000	1800			

Nom de la composante chimique	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)
Alcool éthylique			1000	
BUTANE	1000			

Butoxy-2 éthanol	20	97		
ISOBUTANE	1000			
PROPANE	See Appendix F: Minimal Oxygen Content			

(C) - Ceiling limit

SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés Physiques et Chimiques

Densité	7.95700 lb/gal
Densité COV	0.79529 lb/gal
% COV	9.99485%

Apparence	N.A.
Seuil de l'odeur	N.A.
Description de l'odeur	N.A.
pH	10
Solubilité dans l'eau	N.A.
Inflammabilité	Point d'éclair à ou au-dessus de 200 ° F / 93 ° C
Symbole du point d'éclair	N.A.
Point d'éclair	N.A.
Viscosité	N.A.
Niveau Inférieur d'explosion	N.A.
Niveau Supérieur d'explosion	N.A.
La Densité de Vapeur	Slower than ether
Point de Fusion	N.A.
Point de Congélation	N.A.
Point d'ébullition bas	N.A.
Point d'ébullition élevé	N.A.
Point de décomposition	N.A.
Température d'auto-inflammation	N.A.
Taux d'évaporation	Slower than ether

SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité

Le produit est stable dans des conditions normales d'entreposage.

Conditions à éviter

Haute températures

Substances incompatibles

Aucun connu.

Réactions/polymerization dangereuses

None known.

Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux peuvent inclure du dioxyde de carbone, du monoxyde de carbone et d'autres vapeurs toxiques.

SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Corrosion/Irritation cutanée

Pas de données disponibles.

Classification de la substance ou du mélange

Il n'y a pas de données toxicologiques disponibles pour ce produit.

Lésions/irritations oculaires graves

Provoque une irritation mineure des yeux

Carcinogénicité

Pas de données disponibles.

Mutagénicité des cellules germinales

Pas de données disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Pas de données disponibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pas de données disponibles.

Toxicité spécifique d'organe cible - Exposition unique

Pas de données disponibles.

Toxicité spécifique d'organe cible - Exposition répétée

Pas de données disponibles.

Danger par aspiration

Pas de données disponibles.

Toxicité Aiguë

Pas de données disponibles.

Effets potentiels sur la santé - divers

0000064-17-5 Alcool éthylique

Les conditions médicales suivantes peuvent être aggravées par l'exposition : maladie du foie. Des tests sur certains animaux de laboratoire indiquent que ce composé peut avoir des effets embryotoxiques. Des tests sur des animaux ont démontré une toxicité reproductive. L'ingestion peut provoquer une des conditions suivantes : stupeur (dépression du système nerveux central), irritation gastro-intestinale. Si absorbé par la peau, peut être : nuisibles.

0000111-76-2 Butoxy-2 éthanol

Peut être absorbé par la peau en quantités nocives. Peut blesser les reins, le foie, le sang et / ou la moelle osseuse. Une surexposition répétée peut causer des dommages au sang. Contact avec les yeux peut causer des lésions de la cornée. N'a été toxique pour le fœtus des animaux de laboratoire qu'à des doses toxiques pour la mère.

0000064-17-5 Alcool éthylique

CL50 (souris): Environ 21000 ppm (exposition de 4 heures); citée comme étant 39 g / m3 (exposition de 4 heures) (1, non confirmée)

DL50 (orale, rat): 7060 mg / kg (41); 10600 mg / kg (41); 13660 mg / kg (37)

DL50 (orale, souris): 3450 mg / kg (1, non confirmée) DL50 (orale, cochon d'Inde): 5560 mg / kg (37)

0000111-76-2 Butoxy-2 éthanol

CL50 (rat femelle): 450 ppm (exposition de 4 heures) (2)

CL50 (rat mâle): 486 ppm (exposition de 4 heures) (2)

DL50 (orale, raton mâle à peine sevré): 3000 mg / kg (1)

DL50 (orale, rat mâle âgé de 6 semaines): 2400 mg / kg (1)

DL50 (orale, rat mâle d'un an): 560 mg / kg (1)

DL50 (orale, rat femelle): 530 mg / kg; 2500 mg / kg (1)

DL50 (voie orale, souris mâle): 1230 mg / kg (1)

DL50 (orale, lapin): 320 mg / kg (1)

DL50 (voie cutanée, lapin mâle): 406 mg / kg (cité 0,45 mL / kg) (1)

0000075-28-5 ISOBUTANE

CL50 (souris, inhalation): 520,000 ppm (52%); exposition de 2 heures (4).

0000106-97-8 BUTANE

CL50 (souris): 202000 ppm (481000 mg / m3) (exposition de 4 heures); citée comme étant 680 mg / L (exposition de 2 heures) (9)

CL50 (rat): 276000 ppm (658000 mg / m3) (exposition de 4 heures); citée comme étant 658 mg / L (exposition de 4 heures) (9)

SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Pas de données disponibles.

Classification de la substance ou du mélange

Il n'y a pas de données écologiques disponibles pour ce produit.

Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

Autres effets indésirables

Pas de données disponibles.

SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Évacuation des eaux

Sous la RCRA, il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères de la RCRA pour les déchets dangereux. La gestion des déchets devrait être en pleine conformité avec toutes les réglementations fédérales, provinciales et municipales.

Les récipients vides retiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit, par conséquent, ne pas mettre sous pression, couper, braser, souder ou utiliser à d'autres fins. Renvoyer les fûts aux centres de remise pour le nettoyage et la réutilisation appropriée.

SECTION 14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information U.S. DOT

UN number: UN1950

Proper shipping name: Aérosols, ininflammables (capacité n'excédant pas 1L chaque) (LTD QTY)

Hazard class: 2.2

Packaging group: Aucunes données disponibles.

Hazardous substance (RQ): Aucunes données disponibles.

Toxic-Inhalation Hazard: Aucunes données disponibles.

Marine Pollutant: Aucunes données disponibles.

Note / Special Provision: Aucunes données disponibles.

Information IMDG

UN number: UN1950

Proper shipping name: Aérosols, ininflammables (capacité n'excédant pas 1L chaque) (LTD QTY)

Hazard class: 2.2

Packaging group: Aucunes données disponibles.

Marine Pollutant: Aucunes données disponibles.

Note / Special Provision: Aucunes données disponibles.

Information IATA

UN number: UN1950

Hazard class: 2.2

Packaging group: Aucunes données disponibles.

Proper shipping name: Aérosols, ininflammables (capacité n'excédant pas 1L chaque) (N/A)

Note / Special Provision: Aucunes données disponibles.

SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	% de Masse	Liste des réglementations
0000111-76-2	Butoxy-2 éthanol	2% - 3%	SARA313, CERCLA, SARA312, VOC, TSCA, ACGIH, OSHA
0000106-97-8	BUTANE	1% - 3%	SARA312, VOC, TSCA, ACGIH
0000064-17-5	Alcool éthylique	1% - 2%	SARA312, VOC, TSCA, ACGIH, OSHA
0000074-98-6	PROPANE	0% - 2%	SARA312, VOC, TSCA, ACGIH, OSHA
0000075-28-5	ISOBUTANE	0% - 2%	SARA312, VOC, TSCA, ACGIH

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

Glossaire

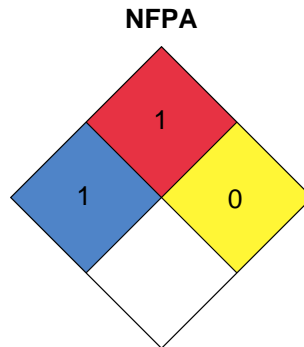
*Il existe des points de divergence entre le SGH OSHA et le SGH ONU. Dans 90% des catégories, ils peuvent être utilisés de façon interchangeable à l'exception des catégories de l'irritation/corrosion cutanée et la toxicité pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée). Dans ces cas, notre système indiquera SGH ONU

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists ANSI- American National Standards Institute TMD - Transport des marchandises dangereuses CAS- Chemical Abstract Service Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US) (centre d'urgence des transports chimiques des États-Unis) CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging (Informations sur les risques chimique et emballages) LIS- Liste Intérieure des substances CE- Concentration Equivalente EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits (note d'orientation sur Limites d'exposition en milieu de travail) EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (planification de secours et le droit à-l'information) ESL- Effects screening levels (Niveaux de dépistage des effets) HMIS- Hazardous Materials Information Service (Service d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail) CL- Concentration Létale DL- Dosage Létale NFPA- National Fire Protection Association (Association nationale pour la protection contre le feu) LEMT- Limites d'exposition en milieu de travail OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor

(l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail) PEL- Permissible Exposure Limit (limites d'exposition recommandées)
 SARA (Title III)- Superfund Amendments and Reauthorization Act SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313
 ARI- Appareil Respiratoire Isolant STEL- Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme) TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality (La Commission Texane pour la Qualité de l'Environnement) TLV- Threshold Limit Value (valeur limite de seuil)
 TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 (Loi relative au contrôle des substances toxiques) TVP - Temps Valeur Pondérée
 US DOT- US Department of Transportation (département de Transport des États-Unis) SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail

HMIS

SANTÉ	/ 1
INFLAMMABILITÉ	1
Danger physique	0
Protection personnelle	A



(*) - Chronic effects

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks

DÉSISTEMENT

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.