

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

Identifiant du produit: S.M. ARNOLD TURBO SPOT 66-233
Dénomination du produit: S.M. ARNOLD TURBO SPOT
Date de Révision: sept 24, 2021
Version: 3.1
Nom du Distributeur : S.M. ARNOLD, INC.
Adresse: 7901 MICHIGAN AVE - ST. LOUIS, MO 63111
N° de téléphone en cas d'urgence: 1-800-535-5053
Numéro d'information: (314) 544-4103
Fax:
Produit / utilisations recommandées: Détachant - Spray vertical

Date d'impression: sept 24, 2021

Remplace Date: avr 29, 2021

SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Irritant oculaire - Catégorie 2
Gaz sous pression Gaz Liquéfié

Pictogrammes



Mentions d'avertissement

attention

Mentions de danger - Physiques

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

Mentions de danger - Santé

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.

Conseils de prudence - Prévention

P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage.

P264 - Se laver les mains 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 des yeux persiste: Consulter un médecin.

Conseils de prudence - Stockage

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

Conseils de prudence - élimination

Aucune déclaration de précaution disponible.

SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

CAS	Nom Chimique	%/poids
0000112-34-5	Éther de diéthylène glycol monobutylique	5% - 12%
0068476-86-8	Gaz de pétrole liquifié, adouci par un procédé désodorisant	4% - 10%
0000111-76-2	Butoxy-2 éthanol	4% - 8%

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

Éliminer toutes les sources d'allumage, lorsque cela ne présente pas de risque

En cas d'exposition/malaise ou si préoccupé: appeler un centre antipoison/consulter un médecin.

Retirez la source d'exposition ou déplacez la personne à l'air frais et restez à l'aise pour respirer.

Contact avec les yeux

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais. Rincer les yeux avec prudence en utilisant de l'eau tiède qui coule doucement pour plusieurs minutes en maintenant les paupières ouvertes. Retirer les lentilles cornéennes éventuelles, si ceci peut être fait facilement. Continuer le rinçage pendant une durée de 15-20 minutes. Prenez soin de ne pas rincer l'eau contaminée dans l'œil non touché ou sur le visage. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin/obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau

En cas d'exposition ou si préoccupé: consulter un médecin/obtenir des soins médicaux.

Enlever vêtements contaminés, souliers et articles de cuire (e.g. bracelets de montre, ceintures). Laver avec beaucoup d'eau tiède qui coule doucement pour une durée de 15-20 minutes. Si l'irritation cutanée persiste: consultez un médecin/obtenez des soins médicaux. Laver vêtements contaminés avant de réutiliser.

Ingestion

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/docteur immédiatement. NE PAS inciter les vomissements. Si des vomissements se produisent naturellement, couchez-vous sur votre côté, dans une position de recouvrement.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Pas de données disponibles.

Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires

Pas de données disponibles.

SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyen d'Extinction Approprié

Produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone. L'eau pulvérisée peut être utile pour minimiser ou disperser les vapeurs et pour protéger le personnel. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Soyez prudent lorsque vous appliquez du dioxyde de carbone dans des espaces confinés. L'utilisation simultanée de mousse et d'eau sur la même surface est à éviter car l'eau détruit la mousse. Du sable ou de la terre ne peuvent être utilisés que pour les petits feux. Ne dirigez pas un jet d'eau ou de mousse solide dans des piscines chaudes et brûlantes. Cela peut entraîner la formation de mousse et une augmentation de l'intensité du feu.

Moyens d'extinction inappropriés

Pas de données disponibles.

Dangers particuliers en cas d'incendie

Contenu sous pression. Tenir à l'écart des sources d'inflammation et des flammes nues. L'exposition des conteneurs à une chaleur extrême et à des flammes peut provoquer leur rupture souvent avec une force violente. Le produit est hautement inflammable et forme des mélanges explosifs avec l'air, l'oxygène et tous les agents oxydants. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer le long des surfaces jusqu'à des sources d'inflammation éloignées et provoquer un retour de flamme. Lors d'un incendie, des gaz irritants et hautement toxiques peuvent être générés lors de la combustion ou de la décomposition. Des températures élevées peuvent provoquer la rupture des conteneurs scellés en raison d'une accumulation de pressions internes. Refroidir avec de l'eau. Les conteneurs vides retiennent les résidus de produit qui peuvent présenter des dangers de matériau ; par conséquent, ne pas pressuriser, couper, lustrer, souder ou utiliser à d'autres fins. Le conteneur pourrait potentiellement éclater ou être perforé lors d'un impact mécanique, libérant des vapeurs inflammables.

Techniques de lutte contre l'incendie

Immédiatement isoler la zone de danger et refuser l'accès au personnel non autorisé. Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Déplacer les contenants non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut être fait en toute sécurité. L'eau pulvérisée peut être utile pour minimiser ou disperser les vapeurs et protéger le personnel. L'eau peut être inefficace, mais peut être utilisée afin de refroidir les contenants exposés à la chaleur ou aux flammes. La prudence est recommandée lors de l'utilisation de l'eau ou de la mousse puisque du moussage peut se produire, surtout si vaporisée dans des contenants de liquide brûlant.

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

Mesures spéciales de protection

Porter un appareil respiratoire isolant (ARI) à pression protectrice et tenue de feu complète

SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Procédure d'urgence

ÉLIMINER toutes sources d'allumage (ne pas fumer et pas de fusée éclairantes, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Ne pas toucher ou marcher dans le produit déversé. Isoler la zone de danger et tenir personnel inutile à l'écart. Éliminer toutes sources potentielles d'allumage de la zone immédiate. Prévenir les autorités si le grand public est exposé ou si l'environnement est exposé ou sera probablement exposé.

Si le produit déversé est nettoyé à l'aide d'un solvant réglementé, le mélange de déchets résultant peut être réglementé.

Équipement recommandé

Porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides en combinaison avec un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA).

Précautions personnelles

Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les équipements de protection appropriés

Précautions environnementales

Arrêter le déversement/libération si cela peut être fait en toute sécurité. Empêcher le produit déversé d'entrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Absorber les liquides dans de la vermiculite, du sable sec, de la terre ou un matériau inerte similaire et déposer dans des conteneurs scellés pour l'élimination.

SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

Général

Se laver les mains après utilisation. Éviter le contact avec les yeux, la peau, ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou les brouillards d'aérosol. Avoir recours à de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Interdit de manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlever les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les salles à manger.

Des douches et stations oculaires devraient être disponibles dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé.

Exigences de ventilation

Utiliser seulement avec ventilation adéquate pour maintenir les contaminants aériens sous les limites d'exposition. L'utilisation de ventilation locale est recommandée afin de contrôler les émissions à la source.

Exigences d'entreposage

Ne pas couper, percer, meuler, souder ou effectuer des opérations similaires sur ou près des récipients. Ne pas pressuriser les récipients pour les vider.

Entreposer à des températures inférieures à 120 ° F.

Protection des yeux

Porter des lunettes de protection chimique ou lunettes avec écrans latéraux. Porter des lunettes à ventilation indirecte, résistante à l'impact et aux éclaboussures lors du travail avec des liquides. Si une protection supplémentaire est nécessaire pour l'ensemble du visage, utiliser en combinaison avec un écran facial.

Protection pour la peau

L'utilisation de gants conformes aux normes pertinentes faites à partir des matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable: gants de PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de l'utilisation qui en est faite, par exemple fréquence et durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, l'épaisseur du gant, la dextérité de l'utilisateur. Demandez toujours conseil à votre fournisseur de gants. Les gants contaminés devraient être remplacés. L'utilisation d'un tablier et de surbottes de matériaux imperméables aux produits chimiques tels que le néoprène ou le caoutchouc nitrile est recommandé afin d'éviter une sensibilisation cutanée. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail. Laver les vêtements souillés ou éliminer correctement les matériaux contaminés, qui ne peuvent être décontaminés.

Protection respiratoire

Si les mesures d'ingénierie ne maintiennent pas la concentration dans l'air à un niveau adéquat pour protéger le travailleur, un programme de protection respiratoire qui satisfait ou est équivalent à OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2 devrait être suivi. Vérifier avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire. Lorsque les niveaux d'exposition dépassent les normes permises, utiliser un respirateur à gaz combiné vapeur organique/acide.

Mesures d'ingénierie appropriées

Prévoir une ventilation ou autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous de leur valeur limite de seuil respective.

Nom de la composante chimique	OSHA TWA (mg/m ³)	OSHA TWA (ppm)	OSHA STEL (mg/m ³)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	ACGIH TWA (mg/m ³)	ACGIH TWA (ppm)
Butoxy-2 éthanol	240	50			1	1		20
Éther de diéthylène glycol monobutylique								10(IFV)
Gaz de pétrole liquifié, adouci par un procédé désodorisant	2000	500				1		

Nom de la composante chimique	NIOSH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m ³)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH Carcinogen	ACGIH TLV Basis	ACGIH Notations	NIOSH TWA (mg/m ³)	NIOSH TWA (ppm)
Butoxy-2 éthanol				A3	Eye & URT irr	A3; BEI	24	5
Éther de diéthylène glycol monobutylique					Hematologic, liver & kidney eff			
Gaz de pétrole liquifié, adouci par un procédé désodorisant								

Nom de la composante chimique	NIOSH STEL (mg/m ³)	OSHA STEL (ppm)	NIOSH Carcinogen
Butoxy-2 éthanol			
Éther de diéthylène glycol monobutylique			
Gaz de pétrole liquifié, adouci par un procédé désodorisant			

SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés Physiques et Chimiques

% COV	14.61%
Densité	7.75 lb/gal
Densité COV	1.13 lb/gal

Apparence	N.A.
Température d'auto-inflammation	N.A.
Point de décomposition	N.A.
Taux d'évaporation	Plus lent que l'eau
Inflammabilité	N.A.
Point d'éclair	N.A.
Point de Congélation	N.A.
Point d'ébullition élevé	N.A.
Point d'ébullition bas	N.A.
Niveau Inférieur d'explosion	N.A.
Point de Fusion	N.A.
Description de l'odeur	N.A.
Seuil de l'odeur	N.A.
pH	N.A.
Niveau Supérieur d'explosion	N.A.
La Densité de Vapeur	N.A.
La Pression de Vapeur	N.A.
Viscosité	N.A.
Solubilité dans l'eau	N.A.

SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité

Stable dans des conditions normales de stockage et de manipulation.

Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes, les températures élevées et le contact avec des matériaux incompatibles.

Substances incompatibles

Évitez les oxydants forts, les réducteurs, les acides et les alcalis.

Réactions dangereuses/Polymérisation

Pas de données disponibles.

Produits de décomposition dangereux

Pas de données disponibles.

SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voie d'exposition probable

Inhalation, ingestion, absorption cutanée.

Corrosion/Irritation cutanée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions/irritations oculaires graves

Provoque une sévère irritation des yeux.

Carcinogénicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité des cellules germinales

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique d'organe cible - Exposition unique

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique d'organe cible - Exposition répétée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité Aiguë

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets potentiels sur la santé - divers

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.

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)

SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Pas de données disponibles.

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

	U.S. DOT Information	IMDG Information	IATA Information
UN number:	UN1950	UN1950	UN1950
Proper shipping name:	Aerosols	Aérosols	Aerosols, non-flammable
Hazard class:	2.2	2.2	2.2
Packaging group:	N.A.	N.A.	N.A.
Note / Special Provision:	(LTD QTY)	(LTD QTY)	(LTD QTY)

SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	%/poids	Liste des réglementations
0000112-34-5	Éther de diéthylène glycol monobutylique	5% - 12%	SARA313, CERCLA, HAPS, SARA312, VOC, TSCA, ACGIH,
0068476-86-8	Gaz de pétrole liquifié, adouci par un procédé désodorisant	4% - 10%	SARA312, TSCA, OSHA
0000111-76-2	Butoxy-2 éthanol	4% - 8%	SARA313, CERCLA, SARA312, VOC, TSCA, ACGIH, OSHA,

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

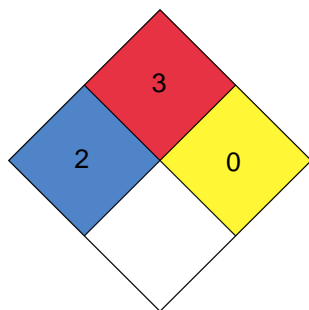
Glossaire

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 chimiques 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 / 2
INFLAMMABILITÉ	3
Danger physique	0
Protection personnelle	B

NFPA



(*) - Effets chroniques

Attention : les notes HMIS® reposent sur une échelle d'évaluation de 0 à 4, 0 correspondant aux dangers ou risques minimaux et 4 correspondant aux dangers et risques les plus importants

Décharge de responsabilité

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.