



FICHES DE SÉCURITÉ

Spartan Chemical Company, Inc.

Date de révision 07-août-2015

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identifiant du produit

Intitulé du produit :

Product Number:

Usage recommandé:

Usages contre-indiqués

ORANGE TOUGH 90

2290

Agent nettoyant

Pour usage industriel et institutionnel seulement

Compagnie :

Spartan Chemical Company, Inc.

1110 Spartan Drive

Maumee, Ohio 43537 USA

800-537-8990 (Business hours)

www.spartanchemical.com

24 Numéro de téléphone d'urgence 24h / 24 :

Medical Emergency/Information: 888-314-6171

Transportation/Spill/Leak: CHEMTREC 800-424-9300

2. Identification des risques

Classification GHS

Corrosion de la peau / irritation

Lésions oculaires graves/irritation
oculaire

Sensibilisation de la peau

Liquides inflammables

Catégorie 2

Catégorie 1

Catégorie 1

Catégorie 3

GHS Éléments d'étiquetage

Terme d'avertissement

Symboles:

Danger



Mentions de danger

Provoque une irritation de la peau

Provoque des lésions oculaires graves

Peut entraîner une réaction allergique cutanée

Liquide et vapeurs inflammables.

Risques physiques:

Mises en garde

Prévention	<p>Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation.</p> <p>Porter une protection pour le visage/les yeux</p> <p>Porter des gants de protection</p> <p>Éviter de respirer les poussières/buées/gaz/émanations/vapeurs/aérosols</p> <p>Les vêtements de travail souillés ne devraient pas être autorisés à sortir de l'endroit de travail</p> <p>Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer</p> <p>Conserver le récipient hermétiquement fermé</p> <p>Mise à la terre équipotentielle du récipient et du matériel de réception.</p> <p>Utiliser un équipement électrique antidéflagrant.</p> <p>Utiliser uniquement des outils anti-étincelles</p> <p>Prendre des principes de précaution contre les décharges statiques</p>
Réponse	
-Les yeux	<p>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.</p>
-Peau	<p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer avec de l'eau prendre ou une douche. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une aide médicale. Laver les vêtements souillés avant réutilisation.</p>
-Traitement spécifique:	<p>Voir Fiches de sécurité Section 4 : 'Premières Mesures de Premiers Soins' pour des informations supplémentaires.</p>
Incendie:	<p>En cas d'incendie : Utiliser un vaporisateur d'eau, de l'eau pulvérisée ou de la mousse pour l'extinction</p>
Conservation:	<p>Conserver dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais</p>
Mise au rebut:	<p>Disposer de contenu et récipient conformément aux réglementations locales, fédérales et d'état.</p> <p>Ne jetez pas ce produit en versant sur le sol, dans les égouts pluviaux, les cours d'eau ou d'autres eaux de surface. Consultez, les autorités fédérales et étatiques locales avant l'élimination de tout le d-limonène contenant le produit dans le système d'égout sanitaire.</p>
Risques Non Classées:	<p>Non applicable</p>
Autres informations	<ul style="list-style-type: none"> • Nocif en cas d'ingestion • L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une irritation des voies respiratoires. • Vadrouilles, des serviettes ou des chiffons humectés avec ce produit sont combustibles et peuvent également être soumis à une combustion spontanée. Rincer soigneusement ces matériaux avec de l'eau pour enlever le produit avant de le jeter ou jeter dans des conteneurs spéciaux conçus à cet effet. • Conserver hors de la portée des enfants.

3. Composition/information relative aux ingrédients

intitulé chimique :	No de CAS	% [poids]
d-limonene	5989-27-5	60-100
nonylphenol ethoxylate	127087-87-0	7-13
alcohol ethoxylate	68439-46-3	1-5

Identité chimique spécifique et / ou le pourcentage exact de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. Mesures de premiers soins

-Contact avec les yeux	<p>Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins pendant 15 minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.</p>
-------------------------------	--

-Contact par la peau :	Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau ou d'une douche. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une aide médicale. Laver les vêtements souillés avant réutilisation.
-Par inhalation :	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin si vous vous sentez mal.
-Ingestion:	Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement. Ne jamais donner ce produit par voie orale à une personne inconsciente. En cas de malaise, demander un avis médical.
Note aux médecins	Traiter de façon symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié :	Eau pulvérisée, brouillard d'eau ou mousse classique, Utiliser de la poudre chimique sèche ou du CO2
Risques spécifiques associés aux produits chimiques	Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et entraîner un retour de flamme.
Produits de combustion dangereux	Peut comprendre Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.
Équipement de protection et mesures à prendre pour les pompiers	Porter MSHA / NIOSH approuvé auto un appareil respiratoire autonome (ARA) et équipement de protection complet. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec un pulvérisation d'eau.

6. Mesures en cas de fuite accidentelle

Précautions personnelles :	ÉLIMINER toutes les sources d'allumage (ne pas fumer, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Utiliser un équipement de protection individuel requis.
Précautions pour l'environnement	Ne pas rincer du déversement sur le sol, dans les pluviales égouts ou les cours d'eau. Ne jetez pas ce produit en versant sur le sol, dans les égouts pluviaux, les cours d'eau ou d'autres eaux de surface. Consultez, les autorités fédérales et étatiques locales avant l'élimination de tout le d-limonène contenant le produit dans le système d'égout sanitaire.
Méthodes de nettoyage :	Prévenir toute fuite ou tout déversement supplémentaire, si cela peut être fait en sécurité. Contenir le déversement, recueillir à l'aide d'une matière absorbante non combustible (p. ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et placer dans un contenant convenable pour élimination selon la réglementation locale ou nationale (voir section 13).

7. Manipulation et entreposage

Conseils pour une manipulation sans risque	Manipuler conformément aux bonnes pratiques en matière d'hygiène industrielle et de sécurité. Laver soigneusement après manipulation.
Conditions d'entreposage	Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et des autres sources d'inflammation (ex : diagnostiques, moteurs électriques et électricité statique).

8. contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites des scénarios de contamination en milieu professionnel	None established.
Contrôles d'ingénierie :	Assurer bonne ventilation générale. Si les pratiques de travail génère des poussières, de fumées, de gaz, vapeurs ou brouillards qui exposent les travailleurs à des produits chimiques au-dessus des limites d'exposition professionnelle, ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie doivent être considérés.
Équipement de protection individuelle	
Protection des yeux/du visage :	Porter des lunettes anti-éclaboussures.
Skin and Body Protection:	Porter caoutchouc ou d'autres résistant aux produits chimiques gants.

Protection respiratoire	Pas nécessaire avec l'utilisation prévue. Si les limites d'exposition professionnelle sont dépassées ou si respiratory irritation se produit, l'utilisation d'un respirateur homologué NIOSH/MSHA adapté aux conditions d'utilisation et produits chimiques en Section 3 devrait être considérée.
Précautions générales d'hygiène :	Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation. Voir 29 CFR 1910,132 à 138 pour plus de conseils.

9. Propriétés chimiques et physiques

État physique :	Liquide
Couleur	Orange
Odeur	Orange
pH	Not applicable
Point de fusion/point de congélation	Aucune information disponible
Point d'ébullition/limites d'ébullition	154 °C / 309 °F
point d'éclair	51 °C / 124 °F ASTM D56
taux d'évaporation	< 1 (Acétate butyle =1)
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité supérieure	Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité inférieure :	Aucune information disponible
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Aucune information disponible
Densité	0.86
Solubilité/s	Produit miscible dans l'eau
Coefficient de partage :	Aucune information disponible
température d'auto-inflammation	Aucune information disponible
Température de décomposition	Aucune information disponible
Viscosité	Aucune information disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ce matériau est considéré comme étant non-réactif dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses	Ne devrait pas se produire avec la manipulation et le stockage normal.
Conditions à éviter	Températures extrêmes et ensoleillement direct.
Matières incompatibles :	Agents oxydants puissants. Acides puissants.
Produits de décomposition nocifs :	May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO2) and other toxic gases or vapors.

11. Information toxicologique

Moyens possibles d'exposition :	Yeux, la peau, ingestion, inhalation.
Les symptômes de l'exposition:	
-Contact avec les yeux	Douleur, rougeur, gonflement de la conjonctive et les lésions tissulaires. Contact avec les yeux Peut causer des dommages permanents.
-Contact par la peau :	Douleur, rougeur et la fissuration de la peau.
-Par inhalation :	Nasale inconfort et de la toux.
-Ingestion:	Douleurs, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.
Immédiats, Retardés, Chroniques Effets	
Renseignements sur le produit	Données non disponibles ou insuffisantes pour une classification.

Mesures Numériques de Toxicité

Les estimations de toxicité aiguë suivants (ATE) sont calculées sur la base du document du SGH.

ATEmix (oral)	2294 mg/kg
ATEmix (par voie cutanée)	2261 mg/kg

Toxicité Aiguë Information sur les Composants

intitulé chimique :	Oral LD50	DL par voie cutanée50 :	Inhalation LC50
---------------------	-----------	-------------------------	-----------------

d-limonene 5989-27-5	= 4400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	non disponible
alcohol ethoxylate 68439-46-3	= 1378 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	non disponible

cancérogénicité Aucun des composants présents à 0,1% ou plus sont inscrites à être cancérogènes par l'ACGIH, le CIRC, le NTP ou l'OSHA.

12. Information écologique

Écotoxicité

intitulé chimique :	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité aux microorganismes	Crustacés
d-limonene 5989-27-5	non disponible	0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	non disponible	non disponible

Persistence et dégradabilité

Aucune information disponible.

Bioaccumulation :

Aucune information disponible.

Autres effets secondaires

Aucune information disponible

13. Précautions à prendre pour l'élimination

Élimination des déchets

Éliminer conformément aux réglementations fédérale, de l'État et locale. Ne jetez pas ce produit en versant sur le sol, dans les égouts pluviaux, les cours d'eau ou d'autres eaux de surface. Consultez, les autorités fédérales et étatiques locales avant l'élimination de tout le d-limonène contenant le produit dans le système d'égout sanitaire.

Contaminated Packaging:

Éliminer conformément aux réglementations fédérale, de l'État et locale.

14. Information relative au transport

DOT

No. id/ONU

UN1993

Nom d'expédition correct

Flammable liquids, n.o.s., (contains d-limonene)

Classe de danger

3

Groupe d'emballage

III

Dispositions particulières

Expédition descriptions peuvent varier selon le mode de transport, les quantités, taille du paquet, et / ou de l'origine et de destination. Vérifier avec un formé expert en des matériaux dangereux transports pour obtenir des informations spécifiques à votre situation.

IMDG :

No. id/ONU

UN1993

Nom d'expédition correct

Flammable liquids, n.o.s., (contains d-limonene)

Classe de danger

3

Groupe d'emballage

III

15. informations règlementaires

Statut TSCA: (Substance Toxique Section 8 Control Act (b) Inventaire)

Toutes les substances chimiques de ce produit sont incluses ou exclues de l'inscription sur l'inventaire TSCA des substances chimiques.

SARA 313

Ce produit ne contient pas de substances énumérées ci-dessus du niveau de minimis.

Catégories de dangers SARA

311/312

Risque sanitaire aigüe :

Oui

Risque chronique pour la santé :	No
Risque d'incendie :	Oui
Risque de décompression soudaine	No
Risque de réaction	No

Proposition de la Californie 65 :

Ce produit ne sont pas soumis aux exigences d'avertissement Proposition 65 de Californie.

16. autres informations

NFPA	Risques à la santé: 2	Inflammabilité : 2	Instabilité : 0	Propriétés chimiques et physiques N/A
-------------	-----------------------	--------------------	-----------------	---------------------------------------

HMIS	Risques à la santé: 2	Inflammabilité : 2	Risques physiques 0
-------------	-----------------------	--------------------	---------------------

Date de révision	07-août-2015
Reasons for Revision:	Section 14 et 15

Avis de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique de sécurité sont exacts au meilleur de notre connaissance, de nos informations et de nos convictions à la date de sa publication. Les renseignements sont fournis à titre de lignes directrices en matière de traitement, d'utilisation, d'entreposage, de transport, d'élimination et de rejet sécuritaires et ne doivent pas être considérés comme une garantie ni une norme de qualité. Les renseignements concernent les matières précises désignées et pourraient ne pas être valables dans le cas de l'utilisation de ladite matière en combinaison avec une autre ou lors de tout procédé, sauf si précisé dans le texte.

End of Safety Data Sheet