

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

State Chemical - UK
1-4 Eaglegate, East Hill, Colchester, Essex C012PR

State Industrial - France
5 Rue Du Chateau, 95360 Montmagny

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **ORANGE ACTION**
Product Description: A formulated aerosol water-based cleaner.

MSDS Number: MU0033 / MF0026

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Propane	74-98-6	< 5%	2500 ppm	1000 ppm
Butane	106-97-8	< 10%	800 p pm	800 ppm
Citrus Terpenes	68647-72-3	< 3%	NE	NE
Ethoxylated Nonylphenol	127087-87-0	< 5%	NE	NE

HAZARD SYMBOL: X Irritant

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperature above 120°F(49°C). Eye, skin and respiratory irritant.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Routes of Exposure: Exposure may be by inhalation and/or skin or eye contact, depending on conditions of use. To minimize exposure, follow recommendations for proper use, ventilation and personal protective equipment.

Eye Contact: May cause eye irritation.

Skin Contact: May cause skin irritation.

Inhalation: May cause irritation of the respiratory system.

General: May cause nervous system depression. Extreme overexposure may result in unconsciousness and possibly death. Reports have associated repeated and prolonged overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage. Headache, dizziness, nausea and loss of coordination are indication of excessive exposure to vapors or spray mists. Redness and itching or burning sensation may indicate eye or excessive skin exposure.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. Seek medical attention.

Skin Contact: Promptly wash affected area thoroughly with soap and water. Remove contaminated clothing and laundry before reuse.

Inhalation: Remove to fresh air. Restore breathing. Keep warm and quiet. If irritation persists, consult a physician

Ingestion: Give several glasses of water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint (Method): 83°F(TCC).

Lower Explosive Limit(LEL): 0.7 Upper Explosive Limit(UEL): 9.5 Autoignition Temperature: NA

Fire and Explosion Hazards: Closed containers may explode, due to the build-up of pressure, when exposed to extreme heat.

Extinguishing Media: Carbon dioxide, dry chemical, alcohol foam.

Fire Fighting Instructions: Full protective equipment including self-contained breathing apparatus should be used.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Releases and Spills: Remove all sources of ignition. Ventilate and remove with inert absorbent.

Waste Disposal Method: Waste from this product may be hazardous as defined under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Waste must be tested for ignitability to determine the applicable EPA hazardous waste numbers. Do not incinerate. Depressurize container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling and Storage: Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. Keep area well ventilated. Do not smoke. Extinguish all flames, pilot lights and heaters. Turn off stoves, electric tools and appliances. Consult NFPA Code. Use approved bonding and grounding procedures. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperature above 120°F(49°C). Heat from sunlight, radiators, stoves, hot water and other heat sources could cause container to burst. Do not take internally. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal. Keep out of reach of children. Use only with adequate ventilation. Avoid breathing vapor and spray mist. Avoid contact with skin and eyes. Wash hands after using. When spraying more than one half can continuously or more than one can consecutively, use NIOSH-approved respirator.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Local exhaust preferable. General exhaust acceptable if the exposure to materials is maintained below applicable exposure limits.

Personal Protective Equipment:

Respiratory: If personal exposure cannot be controlled below applicable limits by ventilation, wear a properly fitted NIOSH-approved organic vapor/particulate respirator.

Eye: Wear approved safety glasses with unperforated sideshields.

Skin: None required for normal application where minimal skin contact is expected. For long or repeated contact, wear chemically resistant gloves.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Clear Orange.	Odor:	Orange.
Physical State:	Liquid aerosol.	pH:	NA
Product Weight:	7.91 lb/gal; 948 g/l.	Specific Gravity:	0.95
Boiling Point:	< 0 - 315°F; <-18 - 157°C.	Volatile Volume:	96%
Melting Point:	NA	Vapor Density:	Heavier than air.
Evaporation Rate:	Faster than Ether.	Solubility in Water:	NA
Vapor Pressure@70 °F:	NA	Volatile Weight:	8.85% (less Federally Exempt Solvents).

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Heat, sparks, flames or other sources of ignition.
Incompatibility: None known.
Hazardous Decomposition Products: By Fire: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No ingredient in this product is an IARC, NTP or OSHA listed carcinogen.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste from this product may be hazardous as defined under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Waste must be tested for ignitability and extractability to determine the applicable EPA hazardous waste numbers. Do not incinerate. Depressurize container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

IMDG Shipping Data:
Proper Shipping Name: Aerosols, Flammable
UN-Number: 1950
Class: 2.1
PG: None
Marine Pollutant: No.

DOT Shipping Data: Consumer Commodity, ORM-D
Canadian TDG: Shipped in accordance with 49 CFR as part of a transborder shipment authorized under Section 5.2 (1) of the Canadian Transportation of Dangerous Goods.

15. REGULATORY INFORMATION

Labeling: Symbol: X Irritant
R36/37/38: Irritating to eyes, respiratory tract and skin.
S 2: Keep out of reach of children.
S16: Keep away from sources of ignition - no smoking.
S23: Do not breathe vapor/spray.
S46: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container label.

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.
CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.

EPA SARA 313: This product contains no toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40 CFR 372.65C).

HMIS Classification: Health = 2 Flammability = 4 Reactivity = 0 Personal Protection = A

WHMIS Classification: Class B, Division 5

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable.
NE = Not Established.

Read and follow all label directions and precautions before using the product. These products are intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION: 01206-877900 / 0800905132

Completed On: June 2000

Replaces: September 1998; July 1997

Completed By: Regulatory Affairs Specialist.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

State Chemical - UK
1-4 Eaglegate, East Hill, Colchester, Essex C012PR

State Industrial - France
5, rue du Château, 95360 Montmagny

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : **ORANGE ACTION**
Description du produit : produit nettoyant à base d'eau en aérosol

Numéro de fiche : MU0033 / MF0026

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Propane	74-98-6	< 5%	2500 ppm	1000 ppm
Butane	106-97-8	< 10%	800 ppm	800 ppm
Terpènes d'agrumes	68647-72-3	< 3%	n.e.	n.e.
Nonylphénol oxyéthylé	127087-87-0	< 5%	n.e.	n.e.

CODE DE DANGER : X Irritant

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à des températures supérieures à 49°C. Irrite les yeux, la peau et les voies respiratoires.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Voies d'exposition : L'exposition peut se faire par inhalation et/ou par contact cutané ou oculaire, selon les conditions d'emploi. Pour minimiser l'exposition, suivre les conseils d'utilisation, ventiler et porter un équipement de protection individuelle.

Contact oculaire : Peut causer une irritation de l'œil.

Contact cutané : Peut causer une irritation de la peau.

Inhalation : Peut causer une irritation de l'appareil respiratoire.

En général : Peut causer une dépression du système nerveux central. L'extrême surexposition au produit présente un danger de perte de conscience, voire de mort. Certaines publications ont associé la surexposition répétée et prolongée aux solvants à des lésions cérébrales et neurologiques irréversibles. L'exposition excessive aux vapeurs ou brouillards de ce produit se traduit par des maux de tête, étourdissements, nausées et perte de coordination. L'exposition excessive de la peau ou des yeux peut se traduire par des rougeurs et une démangeaison ou sensation de brûlure.

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer rapidement à grande eau pendant 15 minutes au minimum. Obtenir des soins médicaux.

Contact cutané : Laver rapidement la peau avec soin à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Rétablir la respiration. Garder la victime au chaud et au calme. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ingestion : Faire boire plusieurs verres d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : 23°C (vase clos Tag)

Limite d'explosivité inférieure (LEL) : 0,7 Limite d'explosivité supérieure (UEL) : 9,5

Température d'auto-inflammation : néant

Risques d'incendie et d'explosion : Les récipients hermétiques exposés à une chaleur extrême présentent un risque de pressurisation et d'explosion.

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, poudre chimique et mousse antialcool.

Lutte contre l'incendie : Porter un équipement de protection complet à appareil respiratoire autonome.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Décharge et déversement : Éliminer toute source d'inflammation. Ventiler et enlever à l'aide d'un absorbant inerte.

Méthode d'élimination des déchets : Les déchets de ce produit peuvent être considérés dangereux en vertu de la définition de 40 CFR 261 de la RCRA (loi américaine sur la conservation et la récupération des ressources). L'inflammabilité des déchets doit être testée afin de déterminer la classe de déchet dangereux appropriée. Ne pas incinérer. Dépressuriser le récipient. Éliminer conformément aux réglementations nationale, régionale et locale en vigueur.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention et entreposage : Tenir à l'abri de la chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation. S'assurer que la zone est bien ventilée. Ne pas fumer. Éteindre toutes les flammes, veilleuses et réchauffeurs. Éteindre cuisinière, outillage électrique et autres appareils. Consulter le code NFPA. Respecter les procédures de liaison et de mise à la terre prévues. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à des températures supérieures à 49°C. La chaleur du soleil, de radiateurs, poêles, eau chaude et autre source de chaleur peut provoquer un éclatement du récipient. Ne pas ingérer. La concentration et l'inhalation du produit de façon délibérée peuvent être nocives voire mortelles et sont à proscrire. Garder hors de portée des enfants. Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards de ce produit. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains après utilisation. En cas de vaporisation de plus d'une demi-bombe en continu ou de plus d'une bombe de façon consécutive, porter un appareil respiratoire agréé NIOSH.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Ventilation aspirante locale conseillée. Une ventilation aspirante générale est acceptable si l'exposition aux substances est maintenue en dessous des limites d'exposition réglementaires.

Équipement de protection individuelle :

respiratoire : Si la ventilation ne permet pas de maintenir l'exposition individuelle en dessous des limites réglementaires, prévoir le port d'un appareil respiratoire pour particules et vapeurs organiques agréé NIOSH.

oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.

cutanée : Aucune protection requise pour une application normale susceptible de produire un contact cutané minimal. En cas de contact prolongé ou répété, porter des gants de protection chimique.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	orange transparent	Odeur :	orange
État physique :	liquide aérosol	pH :	néant
Masse volumique :	948 g/l	Densité :	0,95
Point d'ébullition :	-18 à 68°C.	Volume volatil :	96%
Point de fusion :	néant	Densité de la vapeur :	plus lourde que l'air
Taux d'évaporation :	plus rapide que l'éther	Solubilité dans l'eau :	néant
Pression de la vapeur à 21°C :	néant	Poids volatil :	8,85% (moins les solvants exemptés)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	stable
Polymérisation dangereuse :	ne se produit pas
Conditions à éviter :	chaleur, étincelles, flammes et autres sources d'inflammation
Incompatibilité :	aucune connue
Produits de décomposition dangereux :	par le feu : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit ne contient aucun ingrédient déclaré cancérigène par le CIRC, NTP ou OSHA.

13. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Les déchets de ce produit peuvent être considérés dangereux en vertu de la définition de 40 CFR 261 de la RCRA (loi américaine sur la conservation et la récupération des ressources). L'inflammabilité et l'extractibilité des déchets doivent être testées afin de déterminer la classe de déchet dangereux appropriée. Ne pas incinérer. Dépressuriser le récipient. Éliminer conformément aux réglementations nationale, régionale et locale en vigueur.

14. TRANSPORT

Données I.M.D.G. :	
Nom d'expédition correct :	Aérosols, inflammable
Numéro U.N. :	1950
Classe :	2.1
G.E.:	néant
Polluant marin :	non

Données D.O.T. :	Bien de consommation (Consumer Commodity), AAR-D (ORM-D)
TMD (Canada) :	Expédié en conformité avec 49 CFR dans le cadre d'un envoi transfrontalier autorisé aux termes de la Section 5.2(1) de la loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage :	Symbole : X Irritant
R36/37/38 :	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
S2 :	Garder hors de portée des enfants.
S16 :	Garder à l'écart de sources d'inflammation – ne pas fumer.
S23 :	Ne pas respirer les vapeurs/brouillards.
S46 :	En cas d'ingestion, obtenir immédiatement des soins médicaux et présenter l'étiquette du récipient.

TSCA :	Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur l'inventaire du TSCA.
LCPE (Canada) :	Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur les LIS/LES (Canada).

EPA SARA 313 :	Ne produit ne contient aucune substance chimique toxique devant être déclarée aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372.65C).
----------------	---

Classification HMIS :	Santé = 2	Inflammabilité = 4	Réactivité = 0	Protection individuelle = A
-----------------------	-----------	--------------------	----------------	-----------------------------

Classification SIMDUT :	Classe B, Division 5
-------------------------	----------------------

16. AUTRES INFORMATIONS

néant = non disponible ou sans objet
n.e. = non établi

Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ces produits sont destinés à l'industrie et aux collectivités uniquement. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS À UN USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Bien que les informations ci-dessus soient jugées exactes et que les avis exprimés soient ceux d'experts qualifiés, les données fournies ne tiennent pas lieu de garantie ou de déclaration engageant la responsabilité juridique de la société. Ces informations sont fournies à des fins d'examen, de recherche et de vérification. L'utilisation de ces informations sera déterminée par l'utilisateur, conformément aux lois et réglementations nationales, régionales et locales en vigueur.

INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ: 01206-877900 / 0800905132

Terminé: Juin 2000

Remplace: Septembre 1998 ; Juillet 1997

Par : Spécialiste des affaires réglementaires.