

# TKO 2000

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Date of issue: 07/10/2017

Revision date: 07/10/2017

Version: 1.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Product name : TKO 2000  
Product code : 835

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended uses and restrictions : Gasoline Additive

#### 1.3. Supplier

Kleen-Flo Tumbler ind. Ltd.  
75 Advance Boulevard  
L6T 4N1 Brampton - CANADA  
T 905-793-4311

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CANUTEC (613) 996-6666

Guidelines for SDS Use: The product described in this SDS is a consumer product. It is safe for use by consumers as described on the product label under normal foreseeable conditions. This SDS is designed to provide additional valuable safety and handling information.

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification (GHS-CA)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
Asp. Tox. 1	H304

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### GHS-CA labelling

Hazard pictograms (GHS-CA) :



Signal word (GHS-CA) : Danger

Hazard statements (GHS-CA) : H226 - Flammable liquid and vapour  
H332 - Harmful if inhaled  
H315 - Causes skin irritation  
H318 - Causes serious eye damage  
H351 - Suspected of causing cancer  
H304 - May be fatal if swallowed and enters airways

Precautionary statements (GHS-CA) : P201 - Obtain special instructions before use  
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking  
P233 - Keep container tightly closed  
P240 - Ground/bond container and receiving equipment  
P241 - Use explosion-proof electrical, lighting, ventilating equipment  
P242 - Use only non-sparking tools  
P243 - Take action to prevent static discharges  
P261 - Avoid breathing dust, fume, gas, mist, spray, vapours  
P264 - Wash hands thoroughly after handling  
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area  
P280 - Wear eye protection, face protection, protective clothing, protective gloves  
P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention  
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor  
P331 - Do NOT induce vomiting  
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water  
P363 - Wash contaminated clothing before reuse

# TKO 2000

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention  
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor  
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing  
P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell  
P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool  
P405 - Store locked up  
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation

### 2.3. Other hazards

No additional information available

### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS-CA)

91.23% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Inhalation (Vapours))

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Stoddard solvent	(CAS-No.) 8052-41-3	80-100
Petroleum distillates, hydrotreated light	(CAS-No.) 64742-47-8	5-10
Poly[oxy(1,2-propanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy-, C12-15 alkyl ethers	(CAS-No.) Not available	5-10
Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic	(CAS-No.) 64742-94-5	3-7
Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic	(CAS-No.) 64742-53-6	1-5
Distillates, petroleum, hydrotreated middle	(CAS-No.) 64742-46-7	1-5

Hazardous constituents of Stoddard Solvent

Benzene, 1,2,4-trimethyl-	(CAS-No.) 95-63-6	4.87
Nonane	(CAS-No.) 111-84-2	4.07
Naphthalene	(CAS No) 91-20-3	1.21
Ethylbenzene	(CAS No) 100-41-4	0.41

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : If inhaled and if breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact : If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash clothing before re-using. Get medical attention if irritation develops and persists.

First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.

### 4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after inhalation : Harmful if inhaled. May cause irritation to the respiratory tract.

Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.

Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye damage. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva. May cause burns.

Symptoms/effects after ingestion : May be fatal if swallowed and enters airways. May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

### 4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Other medical advice or treatment : Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

# TKO 2000

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

### 5.2. Unsuitable extinguishing media

Unsuitable extinguishing media : Do not use water jet.

### 5.3. Specific hazards arising from the hazardous product

Fire hazard : Flammable liquid and vapour. Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon.  
Explosion hazard : May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 5.4. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers.  
Protection during firefighting : Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA).

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Use special care to avoid static electric charges. Remove all sources of ignition.

### 6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment : Stop leak if safe to do so. Eliminate every possible source of ignition. Absorb and/or contain spill with inert material (sand, vermiculite or other appropriate material), then place in suitable container. Do not flush into surface water or sewer system. Wear recommended personal protective equipment.  
Methods for cleaning up : Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal. Provide ventilation.

### 6.3. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Keep away from sources of ignition - No smoking. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not swallow. Handle and open container with care. When using do not eat, drink or smoke. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Use personal protective equipment as required. Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
Hygiene measures : Launder contaminated clothing before reuse. Wash hands before eating, drinking, or smoking.  
Additional hazards when processed : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.  
Storage conditions : Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed. Store in a dry, cool and well-ventilated place. Keep away from sources of ignition.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Stoddard solvent (8052-41-3)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Nonane (111-84-2)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
Naphthalene (91-20-3)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Ethylbenzene (100-41-4)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm

### 8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.  
Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

### 8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

#### Hand protection:

Wear suitable gloves resistant to chemical penetration

# TKO 2000

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

### Eye protection:

Wear eye/face protection

### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

### Other information:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Do not eat, drink or smoke when using this product.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear
Colour	: Light amber
Odour	: Strong, Solvent
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 158 - 195 °C
Flash point	: 39 °C TCC
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Flammable liquid and vapour
Vapour pressure	: No data available
Vapour pressure at 50 °C	: No data available
Relative density	: 0.798 - 0.804
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Viscosity, kinematic	: 2 cSt
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Reactivity	: No dangerous reactions known under normal conditions of use.
Chemical stability	: Stable under normal conditions. May form flammable/explosive vapour-air mixture.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reactions known under normal conditions of use.
Conditions to avoid	: Heat. Sources of ignition. Direct sunlight. Incompatible materials.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	: May include, and are not limited to: oxides of carbon. May release flammable gases.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified.
Acute toxicity (dermal)	: Not classified.
Acute toxicity (inhalation)	: Inhalation:vapour: Harmful if inhaled.

ATE CA (vapours)	19.9959151602 mg/l/4h
Unknown acute toxicity (GHS-CA)	91.23% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Inhalation (Vapours))

# TKO 2000

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

<b>Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 5.2 mg/l/4h
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
LD50 oral rat	3280 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 3160 mg/kg
LC50 inhalation rat	18 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2 ml/kg
LC50 inhalation rat	> 590 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>Nonane (111-84-2)</b>	
LC50 inhalation rat	3200 ppm/4h
<b>Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)</b>	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat	2180 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>Distillates, petroleum, hydrotreated middle (64742-46-7)</b>	
LD50 oral rat	7400 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat	4.6 mg/l/4h
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LD50 oral rat	1110 mg/kg
LD50 dermal rabbit	1120 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 340 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 1 h)
<b>Ethylbenzene (100-41-4)</b>	
LD50 oral rat	3500 mg/kg
LD50 dermal rabbit	15400 mg/kg
LC50 inhalation rat	17.4 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitization	: Not classified.
Germ cell mutagenicity	: Not classified.
Carcinogenicity	: Suspected of causing cancer.
Reproductive toxicity	: Not classified.
STOT-single exposure	: Not classified.
STOT-repeated exposure	: Not classified.
Aspiration hazard	: May be fatal if swallowed and enters airways.

<b>TKO 2000</b>	
Viscosity, kinematic (calculated value)	2 mm <sup>2</sup> /s

Symptoms/effects after inhalation	: Harmful if inhaled. May cause irritation to the respiratory tract.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye damage. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva. May cause burns.
Symptoms/effects after ingestion	: May be fatal if swallowed and enters airways. May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general	: May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
-------------------	---

<b>Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 fish 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

# TKO 2000

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

<b>Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 fish 2	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
LC50 fish 1	7.19 - 8.28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
LC50 fish 1	19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
LC50 fish 2	2.34 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	0.95 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)</b>	
LC50 fish 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Distillates, petroleum, hydrotreated middle (64742-46-7)</b>	
LC50 fish 1	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fish 2	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LC50 fish 1	5.74 - 6.44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fish 2	1.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Daphnia 1	2.16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	1.96 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through])
<b>Ethylbenzene (100-41-4)</b>	
LC50 fish 1	11.0 - 18.0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 fish 2	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
EC50 Daphnia 1	1.8 - 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>12.2. Persistence and degradability</b>	
<b>TKO 2000</b>	
Persistence and degradability	Not established.
<b>12.3. Bioaccumulative potential</b>	
<b>TKO 2000</b>	
Bioaccumulative potential	Not established.
<b>Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
BCF fish 1	61 - 159
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water	3.63
<b>Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
BCF fish 1	61 - 159
Partition coefficient n-octanol/water	2.9 - 6.1
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
BCF fish 1	30 - 430
Partition coefficient n-octanol/water	3.6
<b>Ethylbenzene (100-41-4)</b>	
BCF fish 1	15
Partition coefficient n-octanol/water	3.2
<b>12.4. Mobility in soil</b>	
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water	3.63
<b>Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water	2.9 - 6.1
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water	3.6
<b>Ethylbenzene (100-41-4)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water	3.2

# TKO 2000

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

### 12.5. Other adverse effects

Other information : No other effects known.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible.

Additional information : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1. Basic shipping description

In accordance with TDG

### Transportation of Dangerous Goods

Not regulated for transport. Exempted under TDG section 1.33.

### 14.2. Transport information/DOT

No additional information available

### 14.3. Air and sea transport

No additional information available

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. National regulations

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the Canadian DSL (Domestic Substances List) and NDSL (Non-Domestic Substances List) inventories

### 15.2. International regulations

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Date of issue : 07/10/2017

Revision date : 07/10/2017

Other information : None.

Prepared by : Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.

*Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.*

# TKO 2000

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 07-10-2017

Date de révision: 07-10-2017

Version: 1.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : TKO 2000  
Code du produit : 835

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées & restrictions : Additif à l'essence

#### 1.3. Fournisseur

Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée  
75 Advance Boulevard  
L6T 4N1 Brampton - CANADA  
T 905-793-4311

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CANUTEC (613) 996-6666

**DIRECTIVES POUR L'UTILISATION DU FDS:** Le produit décrit dans cette FDS est un produit pour consommateurs. Il peut être utilisé comme décrit sur l'étiquette du produit, dans des conditions normales prévisibles, sans danger pour le consommateur. Cette FDS est conçue pour fournir des informations supplémentaires sur la sécurité et la manipulation du produit.

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (GHS-CA)

Liquides inflammables, Catégorie 3	H226
Toxicité aiguë, catégorie 4 (Inhalation (Vapeurs))	H332
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1	H318
Cancérogénicité, Catégorie 2	H351
Danger par aspiration, Catégorie 1	H304

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS-CA

Pictogrammes de danger (GHS-CA) :



Mention d'avertissement (GHS-CA) :

Danger

Mentions de danger (GHS-CA) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H332 - Nocif par inhalation  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Conseils de prudence (GHS-CA) :

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation  
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer  
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche  
P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception  
P241 - Utiliser du matériel électrique, d'éclairage, de ventilation antidéflagrant  
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles  
P243 - Prendre des précautions pour prévenir les décharges statiques  
P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage, des vêtements de protection, des gants de protection  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P331 - NE PAS faire vomir



# TKO 2000

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau  
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation  
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin  
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  
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer  
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise  
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais  
P405 - Garder sous clef  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS-CA)

91,23 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Vapeurs))

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%
Solvant Stoddard	(n° CAS) 8052-41-3	80-100
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	(n° CAS) 64742-47-8	5-10
Poly [oxy (1,2-propanediyle)], $\alpha$ (3-aminopropyl) - omega-hydroxy-, éthers alkyliques en C12-15	(n° CAS) Non disponible.	5-10
Solvant naphtha aromatique lourd (pétrole)	(n° CAS) 64742-94-5	3-7
Distillats naphthéniques légers (pétrole), hydrotraités	(n° CAS) 64742-53-6	1-5
Distillats moyens hydrotraités (pétrole)	(n° CAS) 64742-46-7	1-5

Composants dangereux du solvant Stoddard.:

1,2,4-Triméthylbenzène	(n° CAS) 95-63-6	4,87
Nonane	(n° CAS) 111-84-2	4,07
Naphtalène	(n° CAS) 91-20-3	1,21
Ethylbenzène	(n° CAS) 100-41-4	0,41

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation : EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, 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 en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Lavez les vêtements avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux si une irritation se développe ou persiste.

Premiers soins après contact oculaire : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Premiers soins après ingestion : EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après inhalation : Nocif par inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive. Peut provoquer des brûlures.

Symptômes/effets après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

# TKO 2000

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement : Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

## SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

### 5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau.

### 5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables. Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone.

Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

Protection en cas d'incendie : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Écarter toute source éventuelle d'ignition. Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédés de nettoyage : Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Ventiler la zone.

### 6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

## SECTION 7: Manutention et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.

Conditions de stockage : Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Conserver à l'abri des sources d'ignition.

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Solvant Stoddard (8052-41-3)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Nonane (111-84-2)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm

# TKO 2000

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Naphtalène (91-20-3)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm

  

Ethylbenzène (100-41-4)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

#### Protection des mains:

Porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques

#### Protection oculaire:

Porter un appareil de protection des yeux/du visage

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

#### Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Clair
Couleur	: Ambré clair
Odeur	: Forte, Solvant
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 158 - 195 °C
Point d'éclair	: 39 °C TCC
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs inflammables
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,798 - 0,804
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 2 cSt
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

# TKO 2000

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Réactivité	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	: Chaleur. Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Matières incompatibles.
Matières incompatibles	: Oxydants puissants.
Produits de décomposition dangereux	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Peut libérer des gaz inflammables.

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Inhalation:vapeur: Nocif par inhalation.

ATE CA (vapeurs)	19,9959151602 mg/l/4h
Toxicité aiguë inconnue (GHS-CA)	91,23 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Vapeurs))

#### Distillats légers (pétrole), hydrotraités (64742-47-8)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat	> 5,2 mg/l/4h

#### 1,2,4-Triméthylbenzène (95-63-6)

DL50 orale rat	3280 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 3160 mg/kg
CL50 inhalation rat	18 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

#### Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) (64742-94-5)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2 ml/kg
CL50 inhalation rat	> 590 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

#### Nonane (111-84-2)

CL50 inhalation rat	3200 ppm/4h
---------------------	-------------

#### Distillats naphéniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-53-6)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat	2180 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

#### Distillats moyens hydrotraités (pétrole) (64742-46-7)

DL50 orale rat	7400 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat	4,6 mg/l/4h

#### Naphtalène (91-20-3)

DL50 orale rat	1110 mg/kg
DL50 cutanée lapin	1120 mg/kg
CL50 inhalation rat	> 340 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 1 h)

#### Ethylbenzène (100-41-4)

DL50 orale rat	3500 mg/kg
DL50 cutanée lapin	15400 mg/kg
CL50 inhalation rat	17,4 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Susceptible de provoquer le cancer.
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé

# TKO 2000

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles : Non classé  
(exposition répétée)

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

TKO 2000	
Viscosité, cinématique (valeur calculée)	2 mm <sup>2</sup> /s
Symptômes/effets après inhalation	: Nocif par inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive. Peut provoquer des brûlures.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Autres informations	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Distillats légers (pétrole), hydrotraités (64742-47-8)	
CL50 poisson 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 poissons 2	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

1,2,4-Triméthylbenzène (95-63-6)	
CL50 poisson 1	7.19 - 8.28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnie 1	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) (64742-94-5)	
CL50 poisson 1	19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CL50 poissons 2	2.34 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnie 1	0.95 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités (64742-53-6)	
CL50 poisson 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnie 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Distillats moyens hydrotraités (pétrole) (64742-46-7)	
CL50 poisson 1	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 poissons 2	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

Naphtalène (91-20-3)	
CL50 poisson 1	5.74 - 6.44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 poissons 2	1.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 Daphnie 1	2.16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 Daphnie 2	1.96 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through])

Ethylbenzène (100-41-4)	
CL50 poisson 1	11.0 - 18.0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CL50 poissons 2	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
CE50 Daphnie 1	1.8 - 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

TKO 2000	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

TKO 2000	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

Distillats légers (pétrole), hydrotraités (64742-47-8)	
BCF poissons 1	61 - 159

1,2,4-Triméthylbenzène (95-63-6)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,63

# TKO 2000

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

<b>Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) (64742-94-5)</b>	
BCF poissons 1	61 - 159
Coefficient de partage n-octanol/eau	2,9 - 6,1

  

<b>Naphtalène (91-20-3)</b>	
BCF poissons 1	30 - 430
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,6

  

<b>Ethylbenzène (100-41-4)</b>	
BCF poissons 1	15
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,2

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) (64742-94-5)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau	2,9 - 6,1

  

<b>1,2,4-Triméthylbenzène (95-63-6)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,63

  

<b>Naphtalène (91-20-3)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,6

  

<b>Ethylbenzène (100-41-4)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,2

### 12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Aucun autre effet connu.

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.  
Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TMD

#### TMD

Non réglementé pour le transport. Exonéré en vertu de l'article 1.33 de la Loi sur le transport des marchandises dangereuses.

### 14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 14.3. Transport aérien et maritime

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Directives nationales

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus)

### 15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 07-10-2017  
Date de révision : 07-10-2017  
Autres informations : Aucun.  
Préparé par : Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

# TKO 2000

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

---

*Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.*