



GAP PROFESSIONAL PRODUCTS

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

SECTION 1: Identification

1.1 Identificateur de produit GHS

Nom du produit	Quick Cover (Toutes couleurs)
N° de produit	QC1999 à QC2999

1.2 Autres moyens d'identification

Peut être commercialisé sous la marque FLR Quick Cover pour la réparation des impacts de gravillons et de la peinture. Les références peuvent aller de QC1999 à QC2999.

1.3 Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

peinture de retouche automobile

1.4 Données relatives au fournisseur

Nom	GAP Professional Products
Adresse	122 Route 105 Keswick Ridge NB E6L 1B1 Canada
Téléphone	(506) 363-9708
Fax	(506) 363-4241
email	info@gapauto.com

1.5 Numéro de téléphone en cas d'urgence

For Medical or Transport Emergencies / Pour les urgences médicales ou de transport
CANUTEC (24 Hours)
(613) 996-6666

SECTION 2: Identification du ou des dangers

2.1 Classement de la substance ou du mélange

Classification SGH de: WHMIS 2015

- Toxicité aiguë, par inhalation (chapitre 3.1), Cat. 4
- Toxicité aiguë, voie orale (chapitre 3.1), Cat. 4
- Cancérogénicité (chapitre 3.6), Cat. 1A
- Corrosion cutanée/irritation cutanée (chapitre 3.2), Cat. 2

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

- Sensibilisateur cutané (chapitre 3.4), Cat. 1
- Toxicité pour certains organes cibles suite à une exposition répétée (chapitre 3.9), Cat. 2
- Toxicité pour la reproduction (chapitre 3.7), Cat. 2
- Toxicité aiguë, par contact cutané (chapitre 3.1), Cat. 5

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

Pictogrammes



1. Point d'exclamation; 2. Danger pour la santé

Mention d'avertissement

DANGER

Mention(s) de danger

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H350	Peut provoquer le cancer <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus <indiquer l'effet s'il est connu> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)

Conseil(s) de prudence

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P264	Se laver ... soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive/ ...
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../ en cas de malaise.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... en cas de malaise.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

P321	Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).
P330	Rincer la bouche.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans ...

SECTION 3: Composition/information sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Composant	Concentration
XYLENES (MIXED) (N° CAS: 1330-20-7; N° CE: 215-535-7; N° Index: 601-022-00-9) CLASSIFICATIONS: Liquides inflammables (chapitre 2.6), Cat. 3; Toxicité aiguë, par inhalation (chapitre 3.1), Cat. 4; Toxicité aiguë, par contact cutané (chapitre 3.1), Cat. 4; Corrosion cutanée/irritation cutanée (chapitre 3.2), Cat. 2. DANGERS: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.; H312 - Nocif par contact cutané.; H315 - Provoque une irritation cutanée.; H332 - Nocif par inhalation..	20 - < 30 % (poids)
2-Heptanone (N° CAS: 110-43-0; N° CE: 203-767-1; N° Index: 606-024-00-3) CLASSIFICATIONS: Liquides inflammables (chapitre 2.6), Cat. 3; Toxicité aiguë, par inhalation (chapitre 3.1), Cat. 4; Toxicité aiguë, voie orale (chapitre 3.1), Cat. 4. DANGERS: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.; H302 - Nocif en cas d'ingestion.; H332 - Nocif par inhalation..	15 - < 25 % (poids)
ETHYLBENZENE (N° CAS: 100-41-4; N° CE: 202-849-4; N° Index: 601-023-00-4) CLASSIFICATIONS: Liquides inflammables (chapitre 2.6), Cat. 2; Toxicité aiguë, par inhalation (chapitre 3.1), Cat. 4; Danger par aspiration (chapitre 3.10), Cat. 1; Toxicité pour certains organes cibles, exposition répétée (chapitre 3.9), Cat. 2. DANGERS: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.; H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.; H332 - Nocif par inhalation.; H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).	1 - 6 % (poids)
METHYL ETHYL KETOXIME (N° CAS: 96-29-7; N° CE: 202-496-6; N° Index: 616-014-00-0) CLASSIFICATIONS: Cancérogénicité (chapitre 3.6), Cat. 2; Toxicité aiguë, par contact cutané (chapitre 3.1), Cat. 4; Dommage/irritation des yeux (chapitre 3.3), Cat. 1; Sensibilisation cutanée (chapitre 3.4), Cat. 1. DANGERS: H312 - Nocif par contact cutané.; H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.; H318 - Provoque de graves lésions des yeux.; H351 - Susceptible de provoquer le cancer <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>..	< 1 % (poids)
Toluene (N° CAS: 108-88-3; N° CE: 203-625-9; N° Index: 601-021-00-3) CLASSIFICATIONS: Liquides inflammables (chapitre 2.6), Cat. 2; Toxicité pour la reproduction (chapitre 3.7), Cat. 2; Danger par aspiration (chapitre 3.10), Cat. 1; Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique (chapitre 3.8), Cat 3; Toxicité pour certains organes cibles, exposition répétée (chapitre 3.9), Cat. 2; Corrosion cutanée/irritation cutanée (chapitre 3.2), Cat. 2. DANGERS: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.; H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.; H315 - Provoque une irritation cutanée.; H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.; H361d - Susceptible de nuire au fœtus.; H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).	< 1 % (poids)
Carbon black (airborne, unbound particles of respirable size) (N° CAS: 1333-86-4) CLASSIFICATIONS: Pas de données disponibles. DANGERS: Pas de données disponibles.	< 1 % (poids)

SECTION 4: Premiers soins

4.1 Description des premiers soins nécessaires

Conseils généraux	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
En cas d'inhalation	Ne PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Rincez la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Laver avec du savon et beaucoup d'eau. N'utilisez pas de solvants ou de diluants. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

En cas de contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Continuer le rinçage des yeux pendant le transport à l'hôpital.
En cas d'ingestion	NE PAS FAIRE VOMIR. Appelez un médecin immédiatement. Si conscient, donnez beaucoup d'eau ou de lait. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente ou en convulsion.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants de premiers secours
Assurez-vous que le personnel médical est au courant du matériel (s) impliqué, prend des précautions pour se protéger et empêcher la propagation de la contamination. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour la réanimation bouche-à-bouche. Porter des vêtements de protection individuelle (voir section 8).

4.2 Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Contact avec les yeux:	Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation:	Nocif par inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Contact avec la peau:	Provoque une irritation de la peau. Délicatage sur la peau.
Ingestion:	Aucun effet important ou danger critique connu.

4.3 Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Les symptômes néfastes peuvent inclure:

Contact avec les yeux: douleur ou irritation, arrosage, rougeur

Inhalation: irritation des voies respiratoires, toux, diminution du poids fœtal, augmentation de la mortalité fœtale, malformations squelettiques

Contact avec la peau: irritation, sécheresse, fissuration, diminution du poids fœtal, augmentation de la mortalité fœtale, malformations du squelette

Ingestion: réduction du poids fœtal, augmentation de la mortalité fœtale, malformations squelettiques

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Agents extincteurs appropriés

Mousse régulière, waterfog, dioxyde de carbone ou produit chimique sec. Garder les contenants frais avec de l'eau pulvérisée en utilisant des buses à brouillard.

5.2 Dangers spécifiques du produit

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer le long du sol ou être déplacées par la ventilation et enflammées par la chaleur, les veilleuses et autres flammes dans des endroits éloignés du point de manutention.

Toluène: Carbon oxides

5.3 Mesures spéciales de protection pour les pompiers

Isolez rapidement la scène en retirant toutes les personnes du voisinage de l'incident s'il y a un incendie. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Informations complémentaires

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et une respiration autonome appareil (ARA) avec masque complet fonctionnant en mode pression positive

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Voir la section 8 pour l'équipement de protection individuelle recommandé.

6.2 Précautions relatives à l'environnement

Ne devrait pas être libéré dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Solvants

GRANDS DÉVERSEMENTS: Endiguer loin devant le déversement pour empêcher tout mouvement ultérieur. Absorber avec une matière absorbante inerte (par exemple sable, gel de silice). Gardez à récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

PETITS DÉVERSEMENTS: Contenir et absorber avec un matériau absorbant et placer dans des contenants pour une élimination ultérieure. Éliminer conformément aux réglementations locales et provinciales pour les produits contenant des distillats de pétrole.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

Mettre sur l'équipement personnel approprié (voir la section 8). Ne pas mettre dans les yeux ou sur la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Conserver dans le récipient d'origine ou une alternative approuvée faite d'un matériau compatible, maintenu hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des acides. Les récipients vides retiennent les résidus de produit et peuvent être dangereux. Ne pas réutiliser le contenant. Se laver soigneusement après manipulation.

7.2 Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles

Conserver dans le conteneur d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles (voir section 10) et des aliments et boissons. Ne pas stocker dans des conditions de gel ou au-dessus de 49 C (120 F). Conserver le conteneur hermétiquement fermé et fermé jusqu'au moment de l'utilisation. Les conteneurs qui ont été ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants non étiquetés. Tenir hors de portée des enfants.

Utilisation finale spécifique(s)

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les travailleurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire et de fumer.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

1. Xylenes (o-, m-, p-isomers) (CAS: 1330-20-7)

PEL (Inhalation): 100 ppm (OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 435 mg/m³ (OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 100 ppm, (ST) 150 ppm, (C) 300 ppm (Cal/OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

REL (Inhalation): 100 ppm, (ST) 150 ppm (NIOSH)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

2. Methyl n-amyl ketone (CAS: 110-43-0)

PEL (Inhalation): 100 ppm (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 465 mg/m³ (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 50 ppm (Cal/OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

REL (Inhalation): 100 ppm (NIOSH)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

3. Ethyl benzene (CAS: 100-41-4)

PEL (Inhalation): 100 ppm (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 435 mg/m³ (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 100 ppm, (ST) 125 ppm (Cal/OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

REL (Inhalation): 100 ppm, (ST) 125 ppm (NIOSH)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

4. Toluene (CAS: 108-88-3)

PEL-TWA (Inhalation): 200 ppm (OSHA)
Central nervous system depression, causing fatigue, headache, confusion, paresthesia, dizziness, and muscular incoordination. Irritation of the eyes, mucous membranes, and upper respiratory tract

STEL (Inhalation): 150 ppm (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

REL (Inhalation): 100 ppm (375 mg/m³) (NIOSH)
Fatigue, weakness, confusion, headache, dizziness, drowsiness. Unconsciousness. Irritation of the eyes, respiratory tract, and skin

PEL-C (Inhalation): 300 ppm (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL-Peak (Inhalation): 500 ppm (10 minutes) (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

TWA (Inhalation): 10 ppm (37 mg/m³) (Cal/OSHA)
Female reproductive toxicity, spontaneous abortion. Impaired color vision, impaired hearing, decreased performance in neurobehavioral analysis, changes in motor and sensory nerve conduction velocity, headache, and dizziness

TLV® (Inhalation): 20 ppm (75 mg/m³) (ACGIH)
Female reproductive system damage and pregnancy loss. Central nervous system impairment and visual impairment

STEL (Inhalation): 150 ppm (560 mg/m³) (NIOSH)
Fatigue, weakness, confusion, headache, dizziness, drowsiness. Unconsciousness. Irritation of the eyes, respiratory tract, and skin

PEL-C (Inhalation): 500 ppm Ceiling (Cal/OSHA)
Female reproductive toxicity, spontaneous abortion. Impaired color vision, impaired hearing, decreased performance in neurobehavioral analysis, changes in motor and sensory nerve conduction velocity, headache, and dizziness

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

PEL-ST (Inhalation): 150 ppm (560 mg/m³) - SKIN (Cal/OSHA)

Female reproductive toxicity, spontaneous abortion. Impaired color vision, impaired hearing, decreased performance in neurobehavioral analysis, changes in motor and sensory nerve conduction velocity, headache, and dizziness

5. Carbon black (CAS: 1333-86-4)

PEL (Inhalation): 3.5 mg/m³ (OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 3.5 mg/m³ (Cal/OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

REL (Inhalation): 3.5 mg/m³ (without PAHs); when PAHs are present, NIOSH considers carbon black to be a potential occupational carcinogen., See Appendix A, see Appendix C (NIOSH)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

8.2 Contrôles d'ingénierie appropriés

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

8.3 Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

Protection des yeux / du visage

lunettes de protection

Protection de la peau

Gants résistants aux produits chimiques. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser une technique d'élimination des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact de la peau avec ce produit. Se laver et se sécher les mains après utilisation.

Protection du corps

Protection de la peau: Gants de protection (pour les mains). Des chemises et des pantalons à manches longues doivent être portés pour protéger la peau exposée.

Protection respiratoire

Masque de poussière ou respirateur doit être porté si le produit est utilisé dans un espace confiné ou utilisé pendant une période prolongée.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur, etc.)	le produit apparaîtra dans une variété de couleurs
Odeur	Odeur aromatique
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	Indisponible
Point de fusion/point de congélation	Indisponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>37.78°C (>100°F)
Point d'éclair	79° F T.C.C.
Taux d'évaporation	0.56 (butyl acetate = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	le brouillard du produit peut être inflammable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	LEL=0.9% UEL=6%
Tension de vapeur	0.73 kPa (5.5 mm Hg)
Densité de vapeur	Non déterminé
Densité relative	0.93
Solubilité	Insoluble.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non déterminé

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

Température d'auto-inflammation	Non déterminé
Température de décomposition	Non déterminé
Viscosité	Kinematic (40°C (104°F)): >0.21 cm ² /s (>21 cSt)

Propriétés supplémentaires

État physique	Liquide
---------------	---------

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3 Risque de réactions dangereuses

N'arrivera pas.

10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

10.5 Matériaux incompatibles

Ne pas stocker près des acides, du dioxyde de carbone (CO₂) et des oxydants forts tels que le permanganate, le chlore, l'ectoderme.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Après évaporation de l'eau, la combustion peut produire des oxydes de carbone, des traces de oxydes de soufre et d'azote et divers hydrocarbures

SECTION 11: Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

ATE (voie cutanée) du mélange : 3 666,67 mg/kg

ATE (inhalation, gaz) du mélange : 7 377,05 ppmv

ATE (voie orale) du mélange : 2 000 mg/kg

DL50 du toluène (voie orale) – Rat : > 5 580 mg/kg

DL50 du toluène (voie cutanée) – Lapin : 12 196 mg/kg

DL50 du toluène (voie cutanée) – Lapin (24 h)

Corrosion/irritation de la peau

Un contact prolongé ou répété peut causer une irritation modérée, une délipidation, une dermatite.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Peut causer une irritation grave, rougeur, larmolement, vision floue.

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

L'inhalation excessive de vapeurs peut provoquer une irritation nasale et respiratoire et des effets sur le système nerveux central, notamment des étourdissements, de la faiblesse, de la fatigue, des nausées, des maux de tête et une perte de conscience possible.

Effet mutagène sur les cellules germinales

pas de données disponibles

Cancérogénicité

Cancérogénicité: Ingrédients non listés par OSHA, NTP, IARC.

Toxicité pour le système reproducteur

Pas de données disponibles

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

Pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Voie d'entrée principale: A) Peau B) Inhalation

Xylène Catégorie 2

Toluène Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Les troubles cutanés, oculaires et respiratoires préexistants peuvent être aggravés par l'exposition au produit.

Xylène Catégorie 2

Ethylbenzène Catégorie 2

Toluène Catégorie 2

Données complémentaires

XYLENES (MIXED): *TOXICITY:
typ. dose mode specie amount unit other
TCLo ihl hmn 200 ppm
LCLo ihl man 10000 ppm/6H
LD50 orl rat 4300 mg/kg
LC50 ihl rat 5000 ppm/4H
LD50 scu rat 1700 mg/kg
LD50 ipr mus 1548 mg/kg
LDLo ipr gpg 2000 mg/kg
LDLo ipr mam 2000 mg/kg
LCLo ihl gpg 450 ppm
LDLo orl hmn 50 mg/kg

*AQTX/TLM96: 100-10 ppm

*SAX TOXICITY EVALUATION:

THR = MODERATE via inhalation and oral routes.

*CARCINOGENICITY:

Review: IARC Cancer Review: Human Inadequate Evidence

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

IARC Cancer Review: Animal Inadequate Evidence
IARC: Not classifiable as a human carcinogen (Group 3) [610]
Status: NTP Carcinogenesis Studies (Gavage); No Evidence: Male and Female Rat,
Male and Female Mouse [620]

*MUTATION DATA:

test lowest dose | test lowest dose

----- | -----
cyt-smc 1 mmol/tube |

*TERATOGENICITY:

Reproductive Effects Data:

TCLo: ihl-rat 1000 mg/m³/24H (9-14D preg)

TCLo: ihl-rat 50 mg/m³/6H (1-21D preg)

TCLo: ihl-rat 600 mg/m³/24H (7-15D preg)

TDLo: orl-mus 20600 ug/kg (6-15D preg)

TCLo: ihl-mus 4000 ppm/6H (6-12D preg)

TDLo: orl-mus 31 mg/kg (6-15D preg)

TCLo: ihl-mus 2000 ppm/6H (6-12D preg)

*STANDARDS, REGULATIONS & RECOMMENDATIONS:

OSHA: Federal Register (1/19/89) and 29 CFR 1910.1000 Subpart Z

Transitional Limit: PEL-TWA 100 ppm [610]

Final Limit: PEL-TWA 100 ppm; STEL 150 ppm [610]

ACGIH: TLV-TWA 100 ppm; STEL 150 ppm [610]

NIOSH Criteria Document: Recommended Exposure Limit to this compound-air:

TWA 100 ppm; Ceiling Limit 200 ppm/10M [015,610]

NFPA Hazard Rating: Health (H): 2

Flammability (F): 3

Reactivity (R): 0

H2: Materials hazardous to health, but areas may be entered freely with full-faced mask self-contained breathing apparatus which provides eye protection (see NFPA for details).

F3: Materials which can be ignited under almost all normal temperature conditions (see NFPA for details).

R0: Materials which are normally stable even under fire exposure conditions and which are not reactive with water (see NFPA for details).

*OTHER TOXICITY DATA:

Skin and Eye Irritation Data:

eye-hmn 200 ppm

skn-rbt 100% MOD

skn-rbt 500 mg/24H MOD

eye-rbt 87 mg MLD

eye-rbt 5 mg/24H SEV

Standards and Regulations: DOT-Hazard: Flammable liquid; Label: Flammable liquid

DOT-IMO: Flammable or Combustible liquid; Label: Flammable liquid

Status: NIOSH Analytical Methods: see hydrocarbons, aromatic, 1501

EPA TSCA Chemical Inventory, 1986

EPA TSCA 8(a) Preliminary Assessment Information, Final Rule

EPA Genetox Program 1986, Negative: In vitro SCE-human lymphocytes;

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

In vitro SCE-human
EPA TSCA Test Submission (TSCATS) Data Base, December 1986
Meets criteria for proposed OSHA Medical Records Rule

2-Heptanone: mouse LD50 intraperitoneal 400mg/kg (400mg/kg) "Patty's Industrial Hygiene and Toxicology," 3rd rev. ed., Clayton, G.D., and F.E. Clayton, eds., New York, John Wiley & Sons, Inc., 1978-82. Vol. 3 originally pub. in 1979; pub. as 2n rev. ed. in 1985. Vol. 2C, Pg. 4757, 1982.
mouse LD50 oral 730mg/kg (730mg/kg) Acta Pharmaceutica Jugoslavica. Vol. 12, Pg. 79, 1962.
rabbit LD50 skin 12600uL/kg (12.6mL/kg) American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
Link to PubMed
rat LClo inhalation 4000ppm/4H (4000ppm) American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
Link to PubMed
rat LD50 intraperitoneal 800mg/kg (800mg/kg) "Patty's Industrial Hygiene and Toxicology," 3rd rev. ed., Clayton, G.D., and F.E. Clayton, eds., New York, John Wiley & Sons, Inc., 1978-82. Vol. 3 originally pub. in 1979; pub. as 2n rev. ed. in 1985. Vol. 2C, Pg. 4757, 1982.
rat LD50 oral 1670mg/kg (1670mg/kg) Union Carbide Data Sheet. Vol.

ETHYLBENZENE: *TOXICITY:
typ. dose mode specie amount unit other
TCLo ihl hmn 100 ppm/8H
LD50 orl rat 3500 mg/kg
LCLo ihl rat 4000 ppm/4H
LD50 skn rbt 17800 mg/kg
LCLo ihl gpg 10000 ppm

*AQTX/TLM96: 100-10 ppm.

*SAX TOXICITY EVALUATION:

THR: MODERATE via irritation to the skin, eyes and mucous membranes, and via oral and inhalation routes. A concentration of 0.19% vapor in air will irritate eyes; 0.2% is extremely irritating. An experimental teratogen.

*CARCINOGENICITY:

Status: NTP Carcinogenesis Studies; selected but deferred, April 1984

*MUTATION DATA:

test lowest dose

sce-hmn:lym 1 mmol/L

*TERATOGENICITY:

Reproductive Effects Data:

TCLo: ihl-rat 97 ppm/7H (15D preg)

TCLo: ihl-rat 985 ppm/7H (1-19D preg)

TCLo: ihl-rat 96 ppm/7H (1-19D preg)

TCLo: ihl-rbt 99 ppm/7H (1-18D preg)

*STANDARDS, REGULATIONS & RECOMMENDATIONS:

OSHA: Federal Register (1/19/89) and 29 CFR 1910.1000 Subpart Z

Transitional Limit: PEL-TWA 100 ppm [610]

**Fiche de Données de Sécurité (FDS)
Quick Cover (Toutes couleurs)**

Final Limit: PEL-TWA 100 ppm, STEL 125 ppm [610]

ACGIH: TLV-TWA 100 ppm, STEL 125 ppm [610]

NIOSH Criteria Document: None

NFPA Hazard Rating: Health (H): 2

Flammability (F): 3

Reactivity (R): 0

H2: Materials hazardous to health, but areas may be entered freely with full-faced mask self-contained breathing apparatus which provides eye protection (see NFPA for details).

F3: Materials which can be ignited under almost all normal temperature conditions (see NFPA for details).

R0: Materials which are normally stable even under fire exposure conditions and which are not reactive with water (see NFPA for details).

***OTHER TOXICITY DATA:**

Skin and Eye Irritation Data:

skn-rbt 15 mg/24H open MLD

eye-rbt 100 mg

Standards and Regulations: DOT-Hazard: Flammable liquid; Label: Flammable liquid

Status: "NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd. Ed."

Reported in EPA TSCA Inventory, 1983

EPA TSCA 8(a) Preliminary Assessment Information Final Rule

EPA Genetic Toxicology Program, January 1984

EPA TSCA Section 8(e) Status Report 8EHQ-0680-0345

EPA TSCA Section 8(e) Status Report 8EHQ-1080-0368

Meets criteria for proposed OSHA Medical Records Rule

METHYL ETHYL KETOXIME: *TOXICITY:

typ. dose mode specie amount units other

LD50 ipr mus 200 mg/kg

LD50 scu rat 2702 mg/kg

*AQTX/TLM96: Not available

*SAX TOXICITY EVALUATION:

THR: Poison by intraperitoneal route. Moderately toxic by subcutaneous route.

*CARCINOGENICITY: Not available

*MUTATION DATA:

test lowest dose | test lowest dose

----- | -----

Not available |

*TERATOGENICITY: Not available

*STANDARDS, REGULATIONS & RECOMMENDATIONS:

OSHA: None

ACGIH: None

NIOSH Criteria Document: None

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

NFPA Hazard Rating: Health (H): None

Flammability (F): 2

Reactivity (R): 0

F2: Materials which must be moderately heated before ignition will occur (see NFPA for details).

R0: Materials which are normally stable even under fire exposure conditions and which are not reactive with water (see NFPA for details).

*OTHER TOXICITY DATA:

Status: EPA TSCA Chemical Inventory, 1986

EPA TSCA Test Submission (TSCATS) Data Base, March 1988

Toluene: *TOXICITY:

typ. dose mode specie amount units other

TCLo ihl hmn 200 ppm

TCLo ihl man 100 ppm

LD50 orl rat 5000 mg/kg

LCLo ihl rat 4000 ppm/4H

LD50 ipr rat 1332 mg/kg

LD50 unr rat 6900 mg/kg

LC50 ihl mus 5320 ppm/8H

LD50 ipr mus 640 mg/kg

LD50 unr mus 2000 mg/kg

LD50 skn rbt 12124 mg/kg

LCLo ihl gpg 1600 ppm

LDLo scu frg 920 mg/kg

LDLo orl hmn 50 mg/kg

LD50 ivn rat 1960 mg/kg

LD50 scu mus 2250 mg/kg

LDLo ivn rbt 130 mg/kg

LCLo ihl rbt 55000 ppm/40M

LDLo ipr gpg 4681 mg/kg

LDLo ipr mam 1750 mg/kg

*AQTX/TLM96: Not available

*SAX TOXICITY EVALUATION:

THR: Poison by intraperitoneal route. Moderately toxic by intravenous, subcutaneous and possibly other routes. Mildly toxic by inhalation.

An experimental teratogen. Human systemic effects by inhalation.

Experimental reproductive effects. Mutagenic data. A human eye

irritant. An experimental skin and severe eye irritant. In the few

cases of acute poisoning reported, the effect has been that of a nar-

cotic, the workman passing through a stage of intoxication into one

of coma. Recovery following removal from exposure has been the rule.

A common air contaminant.

*CARCINOGENICITY:

Review: IARC Cancer Review: Human Inadequate Evidence

IARC Cancer Review: Animal Inadequate Evidence

IARC: Not classifiable as a human carcinogen (Group 3) [610]

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

Status: NTP Carcinogenesis Studies (Inhalation); No Evidence: Male and Female Rat, Male and Female Mouse [620]

*MUTATION DATA: See RTECS printout for data

*TERATOGENICITY: See RTECS printout for data

*STANDARDS, REGULATIONS & RECOMMENDATIONS:

OSHA: Federal Register (1/19/89) and 29 CFR 1910.1000 Subpart Z

Transitional Limit: PEL-TWA 200 ppm; Ceiling Limit 300 ppm;

Peak 500 ppm/10M [015,327,545,610]

Final Limit: PEL-TWA 100 ppm; STEL 150 ppm [015,545,610]

ACGIH: TLV-TWA 100 ppm; STEL 150 ppm [015,415,421,610]

NIOSH Criteria Document: Recommended Exposure Limit to this compound-air:

TWA 100 ppm; Ceiling Limit 200 ppm/10M [015,610]

NFPA Hazard Rating: Health (H): 2

Flammability (F): 3

Reactivity (R): 0

H2: Materials hazardous to health, but areas may be entered freely with full-faced mask self-contained breathing apparatus which provides eye protection (see NFPA for details).

F3: Materials which can be ignited under almost all normal temperature conditions (see NFPA for details).

R0: Materials which are normally stable even under fire exposure conditions and which are not reactive with water (see NFPA for details).

*OTHER TOXICITY DATA:

Skin and Eye Irritation Data:

eye-hmn 300 ppm

skn-rbt 435 mg MLD

skn-rbt 20 mg/24H MOD

skn-rbt 500 mg MOD

eye-rbt 870 ug MLD

eye-rbt 2 mg/24H SEV

eye-rbt 100 mg/30S rns MLD

Review: Toxicology Review-7

Standards and Regulations: DOT-Hazard: Flammable liquid; Label: Flammable liquid

Status: EPA Genetox Program 1988, Negative: Cell transform.-SA7/SHE; In vitro SCE-human

EPA Genetox Program 1988, Negative: Sperm morphology-mouse

EPA Genetox Program 1988, Inconclusive: E coli polA without S9

EPA TSCA Chemical Inventory, 1986

EPA TSCA Test Submission (TSCATS) Data Base, January 1990

NIOSH Analytical Methods: see Hydrocarbons, Aromatic, 1501;

Hydrocarbons, BP 36-126 C, 1500

NIOSH Analytical Methods: see Toluene, 4000; 2-Butanone, Ethanol, and

Toluene in blood, 8002

EPA TSCA 8(a) Preliminary Assessment Information, Final Rule

EPA TSCA Section 8(e) Status Report 8EHQ-0680-0345

EPA TSCA Section 8(e) Status Report 8EHQ-1080-0368

EPA TSCA Section 8(e) Status Report 8EHQ-0278-0079 P

IDLH value: 2000 ppm [071,371]

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Quick Cover (Toutes couleurs)

SECTION 12: Données écologiques

Toxicité

Toluene	EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) - 10 mg/l	- 24 h
Toluene	LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 7.63 mg/l	- 96 h
ethylbenzene	Acute LC50 150 to 200 mg/l Fresh water Fish - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 hrs
Toluene	EC50 - Daphnia magna (water flea) - 6 mg/l	- 48 h
Toluene	EC50 - Chlorella vulgaris (fresh water algae) - 245 mg/l	- 24 h
Toluene	NOEC - Pimephales promelas (fathead minnow) - 5.44 mg/l	- 7 d

SECTION 13: Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Élimination du produit

Éliminer conformément aux réglementations locales et provinciales pour les matériaux solvants.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1	Numéro ONU	Aucun
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU	Aucun
14.3	Classe(s) relative(s) au transport	Aucun
14.4	Groupe d'emballage	Aucun
14.5	Dangers environnementaux	Aucun
14.6	Précautions spéciales pour l'utilisateur	Aucun
14.7	Transport en vrac selon les instruments de l'OMI	Aucun

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit en question

Canadian Domestic Substances List (DSL)

SECTION 16: Autres informations

16.1 Pour plus d'informations / disclaimer

Ces FDS sont faites dans le but de fournir des informations au travailleur sur le lieu de travail et de manière à ce qu'il puisse être compris. Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur mentionné ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de l'adéquation de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls dangers qui existent.

**Fiche de Données de Sécurité (FDS)
Quick Cover (Toutes couleurs)**

16.2 Renseignements sur la préparation
Préparé par: C. Gourley