



FICHE DE SÉCURITÉ

SECTION 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Tracktek® 101 Racing Fuel

Utilisation du produit: Racing Fuel

Numéro(s) du produit: 0001021609, 0001021610, 0001021611, 0001021612, 0001021613, 0001021614, 0001021618, 0001021617, 0001021616

Synonymes: Racing Fuel; B35; Carburant Moteur

N° CAS du produit: Mélange

Identification de la société:

Chevron Phillips Chemical Company LP
Specialty Chemicals
10001 Six Pines Drive
The WoodlandsTX 77380

Informations sur le produit:

Demandes de fiches de sécurité: (800) 852 - 5530
Informations techniques: (832) 813 - 4862
Organe responsable : Groupe Sécurité des produits
Email:msds@cpchem.com

Chevron Phillips Chemicals International N.V.
Brusselsesteenweg 355
B-3090 Overijse
Belgium

Numéros de la permanence téléphonique pour les cas d'urgence:

SANTÉ: Centre d'information d'urgence de Chevron Phillips : 866.442.9628 (Amérique du Nord) et 1.832.813.4984 (International)

TRANSPORT: Amérique du Nord: CHEMTREC 800.424.9300 ou 703.527.3887

Asie: +1.703.527.3887

Europe: BIG .32.14.584545 (téléphone) ou .32.14.583516 (télécopie)

Amérique du Sud SOS-Cotec au Brésil: 0800.111.767

au Brésil: 55.19.3467.1600

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

GÉNÉRALITÉS POUR LES CAS D'URGENCE

Liquide violet avec une légère odeur.

CLASSIFICATIONS NFPA: Santé: 2 Inflammabilité: 4 Réactivité: 0

Classification UE:

Signal Word:

Risque

Risque Phrases:

R12: Extrêmement inflammable.
 R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.
 R48/20: Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
 R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
 R63: Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
 R65 : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
 R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
 R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Risques Supplémentaires:

PEUT ENDOMMAGER :
 - - - - - SYSTÈME AUDITIF
 - - - - - SYSTÈME NERVEUX

Sécurité Phrases:

S24/25: Éviter le contact avec la peau et les yeux.
 S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
 S62 : En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

EFFETS IMMÉDIATS SUR LA SANTÉ:

Yeux : Un contact avec les yeux provoque une irritation. Les symptômes peuvent comprendre des douleurs, des larmoiements, des rougeurs, un gonflement et des troubles de la vue. Ne devrait pas provoquer une irritation prolongée ou significative des yeux.
Peau: Un contact avec la peau provoque une irritation. Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer un assèchement ou une délipidation de la peau. Les symptômes peuvent comprendre des douleurs, des démangeaisons, une décoloration, un gonflement et une vésication. Ne devrait pas être nocif pour les organes internes en cas d'absorption au travers de la peau.
Ingestion: Ce produit peut pénétrer directement dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement. Une fois dans les poumons, il est très difficile à retirer et peut provoquer de graves lésions ou la mort.
Inhalation: L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut provoquer des étourdissements, des vertiges, des maux de tête, des nausées et une perte de coordination. Une inhalation continue peut provoquer une perte de conscience. Les vapeurs ou émanations de ce produit peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires. Les symptômes d'une irritation respiratoire peuvent comprendre une toux et des difficultés respiratoires. L'inhalation de ce produit à des concentrations élevées provoque des effets sur le système nerveux central. Les effets sur le système nerveux central peuvent comprendre des maux de tête, des étourdissements, des nausées, des vomissements, une faiblesse, une perte de coordination, une vision trouble, une somnolence, une confusion ou une désorientation. Dans le cas d'expositions extrêmes, les effets sur le système nerveux central peuvent comprendre une dépression respiratoire, des tremblements ou des convulsions, des pertes de conscience, un coma ou la mort.

EFFETS DIFFÉRÉS OU AUTRES EFFETS SUR LA SANTÉ:

Reproduction et malformations congénitales: Contient un matériau pouvant être nocif pour le fœtus en cours de développement d'après les données sur les animaux.
Organes cibles: D'après des données obtenues sur des animaux, une inhalation répétée de ce produit à des concentrations élevées peut provoquer des lésions de l'organe ou des organes suivant(s) : - Système Nerveux Système Auditif

Voir la section 11 pour des informations supplémentaires. Le risque dépend de la durée et du niveau de l'exposition.

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATIONS RELATIVES AUX INGRÉDIENTS

Composant	NUMÉRO	QUANTITÉ	EINECS /	SYM	PHRASES R

Revision Number: 5.00
 Revision Date: 3/31/2008

2 of
 ##NUMPAGE
 S##

Tracktek® 101 Racing Fuel
 MSDS : 95930

	CAS		ELINCS		
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	540-84-1	33 - 42 % en poids	208-759-1	F, Xn, N	R38, R50/53, R65, R67, R11
Toluène	108-88-3	31 - 40 % en poids	203-625-9	F Xn	R65, R63, R38, R48/20, R11, R67
Isoalkanes, C7-C8	70024-92-9	19 - 28 % en poids	2742-73-1	Sans objet	Sans objet
Ethyl Tertiary Butyl Ether	637-92-3	19 - 26 % en poids	2113-09-7	Sans objet	Sans objet
Isopentane	78-78-4	11 - 19 % en poids	201-142-8	F+ Xn N	R65, R51/53, R66, R67, R12
n-Butane	106-97-8	7 - 15 % en poids	203-448-7	F+	R12
Isooctane	26635-64-3	33 - 42 % en poids	247-861-0	F, Xn, N	R67, R50/53, R65, R38, R11

Limites d'exposition professionnelle:

Composant	Limite	TWA	STEL	Plafond / Pic	Notation
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	ACGIH	300 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	CPCHEM	300 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	MAK allemand	500 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Ethyl Tertiary Butyl Ether	ACGIH	5 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Ethyl Tertiary Butyl Ether	CPCHEM	5 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Isoalkanes, C7-C8	CPCHEM	300 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Isopentane	ACGIH	600 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Isopentane	MAK allemand	3000 mg/m3	Sans objet	Sans objet	Skin (Peak II)
Isopentane	OSHA PEL	1000 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Toluène	ACGIH	20 ppm	Sans objet	Sans objet	Skin (BEI)
Toluène	MAK allemand	50 ppm	Sans objet	4	Skin, C
Toluène	OSHA PEL	200 ppm	Sans objet	300 ppm	Sans objet
n-Butane	ACGIH	1000 ppm	Sans objet	Sans objet	C1 - C4 Hydrocarbons
n-Butane	MAK allemand	2400 mg/m3	Sans objet	Sans objet	Peak II

SECTION 4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

Yeux : Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante, en maintenant les paupières écartées. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant, après un rinçage initial, puis continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Obtenir immédiatement une assistance médicale si l'irritation persiste.

Peau: Pour retirer le produit de la peau, utiliser de l'eau et du savon. Jeter les vêtements et chaussures contaminés ou les nettoyer soigneusement avant de les utiliser à nouveau. En cas de symptômes, obtenir une assistance médicale.

Ingestion: En cas d'ingestion, ne pas provoquer le vomissement. Donner à la personne un verre d'eau ou de lait à boire et obtenir immédiatement une assistance médicale. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

Inhalation: Sortir la personne exposée à l'air libre. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Obtenir une assistance médicale si les difficultés respiratoires ne se résorbent pas.

Avis aux médecins: Une ingestion de ce produit ou un vomissement ultérieur peut donner lieu à une aspiration de liquide hydrocarbure léger, ce qui peut provoquer une pneumopathie inflammatoire.

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

CLASSIFICATION DU RISQUE D'INCENDIE:

Classification OSHA (29 CFR 1910.1200): Liquide extrêmement inflammable.

CLASSIFICATIONS NFPA: Santé: 2 Inflammabilité: 4 Réactivité: 0

PROPRIÉTÉS D'INFLAMMABILITÉ:

Point d'éclair : -37°C (-34.6°F)

Auto-inflammabilité: Aucune donnée disponible

Limites d'inflammabilité (explosivité) (% en volume dans l'air): Inférieur: Aucune donnée disponible Supérieur: Aucune donnée disponible

Moyens d'extinction: Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse antialcool, de la poudre extinctrice ou du dioxyde de carbone (CO₂) pour éteindre les flammes.

PROTECTION DES PERSONNES COMBATTANT L'INCENDIE:

Instructions pour lutter contre un incendie: AVERTISSEMENT ! INFLAMMABLE. Évacuer de la zone de l'incendie le personnel qui n'est pas indispensable. Entrer uniquement dans un espace confiné où il y a un incendie équipé d'une tenue de feu complète, comprenant un système respiratoire autonome à pression positive homologué par NIOSH. Refroidir les équipements, conteneurs et structures environnants exposés au feu avec de l'eau. Les conteneurs exposés à un contact direct des flammes doivent être refroidis avec de grandes quantités d'eau (2000 litres d'eau par minute d'exposition aux flammes) pour éviter un affaiblissement de la structure des conteneurs.

Produits de combustion: Une combustion normale forme du dioxyde de carbone et de la vapeur d'eau ; une combustion incomplète peut produire du monoxyde de carbone.

SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures de protection: Porter des équipements de protection personnelle appropriés lors du nettoyage des déversements. Se reporter à la section 8.

Déclaration: Les réglementations des États-Unis imposent de déclarer tout déversement de ce produit susceptible d'atteindre une étendue d'eau. Signaler les déversements aux autorités locales et/ou au centre national d'intervention (National Response Center) au (800) 424-8802 lorsque cela est approprié ou exigé.

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

LIRE ET OBSERVER TOUTES LES PRÉCAUTIONS SUR L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT. SE REPORTER À L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT OU AUX BULLETINS TECHNIQUES DU FABRICANT POUR L'UTILISATION ET LA MANIPULATION CORRECTES DE CE PRODUIT.

Précautions: Ne pas goûter ni avaler. Ne pas respirer les vapeurs ou les émanations.

Informations générales concernant la manipulation: Éviter les pratiques de travail qui peuvent libérer des composants volatils dans l'atmosphère. Consulter les réglementations locales concernant la pollution atmosphérique pour déterminer si le dégagement des composants volatils est réglementé ou restreint dans la zone où le produit est utilisé. Éviter de contaminer le sol ou de déverser ce produit dans les égouts, les systèmes de drainage et les étendues d'eau.

Risque de décharge statique: Lors de la manipulation de ce produit, une charge électrostatique peut s'accumuler et créer une situation dangereuse. Pour minimiser ce risque, il pourra être nécessaire, quoique pas obligatoirement suffisant, de relier les équipements à la terre. Examiner toutes les opérations qui présentent le risque de générer une accumulation de charge électrostatique et/ou une atmosphère inflammable (y compris le remplissage des cuves et conteneurs, le remplissage à projection, le nettoyage des réservoirs, l'échantillonnage, le sondage, le remplissage d'une cuve à essence par du carburant diesel, le filtrage, le mélange, l'agitation et les opérations des camions aspirateurs) et utiliser les

procédures de précaution appropriées. Pour plus d'informations, se reporter à la norme OSHA 29 CFR 1910.106, « Flammable and Combustible Liquids, National Fire Protection Association (NFPA 77), Recommended Practice on Static Electricity » (liquides, poudres et poussières), et/ou à la pratique recommandée en 2003 par l'American Petroleum Institute (API), « Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and Stray Currents » (liquides).

Avvertissements concernant le conteneur: Le conteneur n'est pas conçu pour résister à la pression. Ne pas utiliser de pression pour vider le conteneur, sinon il pourrait éclater de façon explosive. Les conteneurs vides contiennent encore une quantité résiduelle de produit (solide, liquide et/ou vapeurs) et peuvent être dangereux. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, souder, percer, meuler ni exposer ces conteneurs à de la chaleur, à des flammes, à des étincelles, à de l'électricité statique ou à d'autres sources d'ignition. Ils pourraient exploser et provoquer des blessures ou la mort. Les conteneurs vides doivent être complètement vidés, correctement fermés et rapidement renvoyés à un centre de reconditionnement de tonneaux, ou éliminés de façon correcte.

SECTION 8 MOYENS DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES:

Prendre en compte les dangers potentiels de ce produit (voir la section 3), les limites d'exposition applicables, les activités professionnelles et les autres substances présentes sur le lieu de travail pour concevoir des moyens mécaniques de contrôle et sélectionner l'équipement de protection personnelle. Si les systèmes de contrôle ou les pratiques de travail ne sont pas adéquats pour éviter une exposition à des niveaux nocifs de ce produit, l'équipement de protection personnelle indiqué ci-dessous est recommandé. L'utilisateur doit lire et comprendre toutes les instructions et limitations fournies avec l'équipement, étant donné qu'une protection est généralement fournie pour une durée déterminée ou dans certaines circonstances.

SYSTÈMES DE CONTRÔLE:

Utiliser des enceintes de procédé, une ventilation par aspiration locale ou d'autres moyens de contrôle pour maintenir les concentrations en suspension dans l'air en dessous des limites d'exposition recommandées.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE:

Protection des yeux / du visage: Porter une protection oculaire, telle que des lunettes de sécurité, des lunettes de protection chimique ou un masque pour le visage, si les moyens de contrôle ou les pratiques de travail ne sont pas suffisants pour empêcher un contact avec les yeux.

Protection de la peau: Porter des vêtements de protection imperméables pour éviter tout contact avec la peau. Les vêtements de protection peuvent comprendre des gants, un tablier, des bottes et une protection complète du visage, selon les opérations réalisées. Les utilisateurs devront déterminer si les vêtements de protection offrent des caractéristiques de performance acceptables. Tenir compte des exigences physiques et des autres substances présentes lors de la sélection des vêtements de protection. Les matériaux suggérés pour les gants de protection comprennent : Silver Shield, ou Viton, ou Polyuréthane, ou Alcool polyvinylique (PVA)(Remarque : le PVA se détériore dans l'eau. Éviter tout contact avec l'eau.)

Protection respiratoire: S'il est prévu que l'exposition dépasse les limites d'exposition applicables, porter un système respiratoire homologué par NIOSH fournissant une protection adéquate face aux concentrations mesurées de ce produit, tel que : Respirateur à purification d'air pour vapeurs organiques, or Respirateur à adduction d'air, or Système respiratoire autonome à utiliser dans les environnements où les concentrations sont inconnues ou dans des situations d'urgence. Utiliser un respirateur à adduction d'air et à pression positive s'il y a un risque de dégagement incontrôlé, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toute autre circonstance où des respirateurs à purification d'air pourraient ne pas fournir une protection adéquate.

Limites d'exposition professionnelle:

Composant	Limite	TWA	STEL	Plafond / Pic	Notation
2,2,4-Triméthylpentane (Isooctane)	ACGIH	300 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
2,2,4-Triméthylpentane (Isooctane)	CPCHEM	300 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
2,2,4-Triméthylpentane (Isooctane)	MAK allemand	500 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Ethyl Tertiary Butyl Ether	ACGIH	5 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Ethyl Tertiary Butyl Ether	CPCHEM	5 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Isoalkanes, C7-C8	CPCHEM	300 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Isopentane	ACGIH	600 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Isopentane	MAK allemand	3000 mg/m3	Sans objet	Sans objet	Skin (Peak II)
Isopentane	OSHA PEL	1000 ppm	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Toluène	ACGIH	20 ppm	Sans objet	Sans objet	Skin (BEI)
Toluène	MAK allemand	50 ppm	Sans objet	4	Skin, C
Toluène	OSHA PEL	200 ppm	Sans objet	300 ppm	Sans objet
n-Butane	ACGIH	1000 ppm	Sans objet	Sans objet	C1 - C4 Hydrocarbons
n-Butane	MAK allemand	2400 mg/m3	Sans objet	Sans objet	Peak II

SECTION 9 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

Apparence et Odeur: Liquide violet avec une légère odeur.

Auto-inflammabilité: Aucune donnée disponible

Point d'ébullition: 29°C (84.2°F) - 121°C (249.8°F)

Vitesse d'évaporation: Aucune donnée disponible

Limites d'inflammabilité (explosivité) (% en volume dans l'air): **Inférieur:** Aucune donnée disponible **Supérieur:** Aucune donnée disponible

Point d'éclair: -37°C (-34.6°F)

Formule moléculaire: Mixture

Poids moléculaire: Aucune donnée disponible

Point de fusion: Aucune donnée disponible

Octanol / Water Partition Coefficient: log-Kow: Aucune donnée disponible

pH: Sans objet

Point De Versage: Aucune donnée disponible

Solubilité (dans l'eau): Négligeable

Poids spécifique: 0.75 à 16 °C (60.8°F)

Tension de vapeur: 6.3 - 7.7 psia à 38 °C (100.4°F)

Densité De Vapeur (Air = 1): 3 - 4

Viscosité: Aucune donnée disponible

Fraction Volatile: Aucune donnée disponible

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Ce produit est considéré comme stable dans des conditions ambiantes normales et dans les conditions de température et de pression prévues pour la conservation et la manipulation.

Conditions à éviter: Aucune donnée disponible

Incompatibilité avec d'autres substances: Peut réagir avec l'oxygène et les agents oxydants puissants, tels que les chlorates, les nitrates, les peroxydes, etc.

Produits de décomposition dangereux: Hydrocarbures simples. Oxydes de carbone.

Polymérisation dangereuse: Une polymérisation dangereuse ne se produire pas.

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

EFFETS IMMÉDIATS SUR LA SANTÉ:

Toxicité aiguë par voie orale: Toluène: LD50 / Rat / >5 g/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée: Toluène: LD50 / LAPIN / 14.1 g/kg

Toxicité aiguë par inhalation: Toluène: CL50 / Rat / 8000-8800 ppm / 4 heure(s)

Irritation des yeux: Toluène: Ce produit provoque une irritation des yeux.

Irritation de la peau: Ce produit provoque une irritation de la peau.

Irritation des voies respiratoires: Ce produit peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES:

Ce produit contient du TOLUENE:

Toxicité d'une dose répétée: 15 semaines / inhalation / rat / Doses: 0, 100, 625, 1250, 2500 or 3000 ppm/ 6.5 heures/jour, 5 jours/ semaine / NOAEL = 625 ppm (changement au niveau du foie et des reins, diminution de la leucocytémie); 14 semaines / inhalation / souris / Doses: 0, 100, 625, 1250, 2500 or 3000 ppm/ 6.5 heures/jour, 5 jours/ semaine / NOAEL = 100 ppm (augmentation du poids des organes, diminution du poids du corps)

Toxicité envers la reproduction et le développement: 2-génération / 95 jour / inhalation/ rats / Doses: 0, 100, 500, or 2000ppm/ NOAEL = 2000ppm (max dose) -no effect on fertility, repro ou lactation; NOAEL pour les effets sur le développement = 400-750 ppm (malformations du squelette)

Toxicité génétique: négatif - test Ames; échange de chromatides soeurs - négatif; négatif - Test de lymphome de souris; cytogénétique in vivo/in vitro - négatif; Test du Micronoyau - négatif

Tendance cancérigène: 2 ans / inhalation / rat & souris / Doses: 0, 600, ou 1200ppm / 6.5 heures/jour, 5 jours/ semaine / aucun signe de tendance cancérigène

Ce matériau contient de l'ISOOCTANE :

toxicité à dose réitérée : 21 jours / inhalation / rat / doses : 0, 2 à 50 g/kg / prolifération des cellules rénales épithéliales seulement chez les rats mâles Toxicité génétique : test d'Ames - négatif ; test sur des cellules de lymphome de souris - négatif ; échange de chromatides soeurs- négatif ; synthèse non programmée de l'ADN - négatif

Ce produit contient de l'éther éthylique du tert-butanol (ETBE):

Toxicité d'une dose répétée : rat / 500, 1750, 5000 ppm / lésions rénales induites par l'alpha 2u-globuline

Toxicité envers la reproduction et le développement : rat / 1750, 5000 ppm / changements dégénératifs dans les canalicules séminifères des testicules Oral / rat / 1000 mg/kg / NOAEL > 1000 mg/kg / aucun effet néfaste sur la fonction reproductrice et aucun effet sur le développement

Toxicité génétique : Test AMES = négatif / Test du micronoyau in vivo = négatif

Ce produit contient de ISOPENTANE:

Toxicité d'une dose répétée: 13 semaines/ inhalation / rat / Doses : 0, 1000 ou 4500 ppm 50/50wt % isobutene / isopentane/ 6 heures/jour, 5 jours/semaine / NOAEL = 2250ppm

Toxicité génétique : Test AMES = négatif

Ce produit contient du N-BUTANE:

toxicité à dose réitérée : 90 jours / inhalation / rat / 1 017 ou 4 489 ppm 6 h/jour, 5 jours/sem / NOAEL = 4 489 ppm

Toxicité génétique : test d'Ames - négatif

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ:

Ce produit est probablement extrêmement toxique pour les organismes aquatiques. Le risque d'écotoxicité est basé sur des données concernant les composants.

Toluène - 96 heure(s) / CL50 / saumon rose (*Oncorhynchus gorbuscha*) / 6.4 - 8.1 mg/l

Toluène - 96 heure(s) / CL50 / vairon à grosse tête (*Pimephales promelas*) / 18-36 mg/l

Toluène - 96 heure(s) / CL50 / truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) / 5.8 mg/kg

ÉVOLUTION DANS L'ENVIRONNEMENT:

Après un déversement, les composants les plus volatils de l'essence seront rapidement perdus, avec dissolution concomitante de ceux-ci et d'autres constituants dans l'eau. Des facteurs tels que les conditions de l'environnement local (température, vent, mélange ou action des vagues, type de sol, etc.), la photo-oxydation, la biodégradation et l'adsorption sur des sédiments en suspension peuvent contribuer à l'atmosphérisation de l'essence déversée. La solubilité aqueuse de l'essence sans plomb non oxygénée, basée sur une analyse du benzène, du toluène, de l'éthylbenzène+xylènes et du

naphtalène, est estimée à 112 mg/l. Des données de solubilité sont également disponibles pour les constituants individuels de l'essence. Le toluène est volatil et lorsqu'il est dégagé dans l'eau, il se volatilise dans l'atmosphère où il est dégradé avec une demi-vie de 10 à 104 heures. Le toluène est facilement biodégradable dans des essais faisant usage d'eau d'égout ou de boue comme inoculum. La demi-vie de la biodégradation du toluène dans les eaux superficielles et les sols en surface est prévue dans une fourchette de 4 à 22 jours. Le toluène qui ne s'évapore pas à la suite d'un dégagement dans le sol sera probablement très mobile et pourra migrer dans les eaux souterraines. Il a été signalé que le toluène se dégradait dans les eaux souterraines au bout de 7 à 28 jours.

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Utiliser ce produit pour l'usage auquel il est destiné ou le recycler si possible. Ce produit, s'il doit être mis au rebut, peut répondre aux critères de déchet dangereux définis par l'Agence pour la protection de l'environnement des États-Unis dans le cadre du RCRA (40 CFR 261) ou d'autres réglementations locales ou des États. La mesure de certaines propriétés physiques et une analyse des composants réglementés pourront être nécessaires pour effectuer une détermination correcte. Si ce produit est classé comme déchet dangereux, la loi fédérale impose une évacuation vers un centre agréé de traitement des déchets dangereux.

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les descriptions d'expédition indiquées ici s'appliquent uniquement aux expéditions en vrac et ne concernent pas les matériaux qui ne sont pas expédiés en vrac (se reporter aux informations réglementaires). Consulter la réglementation sur les marchandises dangereuses en ce qui concerne les méthodes d'expédition spécifiques ou les conditions d'expédition spécifiques à certaines quantités et la nécessité d'une description supplémentaire (par ex., nomenclature technique). Par conséquent, les informations indiquées ici peuvent parfois ne pas correspondre à la description du matériau expédié indiquée sur le connaissement. Les points d'éclair du matériau peuvent varier légèrement entre la fiche technique de sécurité des matériaux et le connaissement.

Descriptions du transport selon les autorités réglementaires.

MINISTÈRE DES TRANSPORTS (DOT) DES ÉTATS-UNIS

UN1203, Essence , 3, II , RQ (Toluène)

ICAO / IATA

UN1203, Essence , 3, II

IMO / IMDG

UN1203, Essence , 3, II, (-37°C) , RQ (Toluène)

RID / ADR

UN1203, Essence , 3, II, ADR

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

CATÉGORIES SARA 311/312:

- | | |
|--|-----|
| 1. Effets immédiats (aigus) sur la santé : | OUI |
| 2. Effets différés (chroniques) sur la santé : | OUI |
| 3. Risque d'incendie : | OUI |
| 4. Risque de dissipation subite de pression : | NON |
| 5. Risque de réactivité : | NON |

LISTES RÉGLEMENTAIRES EXPLORÉES:

01 = Proposition 65 de Californie	17 = FDA 178	33 = -
02 = LA RTK (Loi sur le droit à l'information de Louisiane)	18 = FDA 179	34 = -
03 = MA RTK (Loi sur le droit à l'information du Massachusetts)	19 = FDA 180	35 = -
04 = Liste des substances dangereuses du Minnesota	20 = FDA 181	36 = -
05 = NJ RTK (Loi sur le droit à l'information du New Jersey)	21 = FDA 182	37 = Section 302 du SARA
06 = PA RTK (Loi sur le droit à l'information de Pennsylvanie)	22 = FDA 184	38 = Section 313 du SARA
07 = -	23 = FDA 186	39 = TSCA 12 (b)
08 = -	24 = FDA 189	40 = Section 4 du TSCA
09 = Section 311 du Clean Water Act	25 = Groupe 1 du CIRC	41 = Section 5(a) du TSCA
10 = Liste des polluants maritimes du DOT	26 = Groupe 2A du CIRC	42 = Section 8(a) CAIR du TSCA
11 = FDA 172	27 = Groupe 2B du CIRC	43 = Section 8(a) PAIR du TSCA
12 = FDA 173	28 = Groupe 3 du CIRC	44 = Section 8(d) du TSCA
13 = FDA 174	29 = Groupe 4 du CIRC	45 = SIMDUT - LDI
14 = FDA 175	30 = Cancérogène selon le NTP	46 - Germany D TAL
15 = FDA 176	31 = Cancérogène selon l'OSHA	47 = Germany WKG
16 = FDA 177	32 = Extrêmement dangereux selon l'OSHA	48 = DEA Liste 1
		49 = DEA Liste 2

Les composants suivants de ce produit se trouvent dans les listes réglementaires indiquées.

2,2,4-Triméthylpentane (Isooctane)	3, 4, 5, 6, 38, 45
Toluène	3, 5, 6, 9, 38, 45
Isoalkanes, C7-C8	4
Isopentane	3, 4, 5, 6

QUANTITÉS À DÉCLARER SELON LE CERCLARD/SARA 302 QUANTITÉS DE SEUIL D'INTERVENTION (TPQ):

Composant	Quantité à déclarer (QD) pour le composant	Quantité de seuil d'intervention (QSI) pour le composant	Quantité à déclarer (QD) pour le produit
2,2,4-Triméthylpentane (Isooctane)	1000 lbs	Aucun	2382 lbs
Toluène	1000 lbs	Aucun	2500 lbs

CLASSIFICATION DU SIMDUT:

Classe B, Division 2: Liquides inflammables
 Classe D, Division 2, Subdivision A: Matières très toxiques
 Toxicité envers la reproduction
 Effets toxiques chroniques
 Classe D, Division 2, Subdivision B: Matières toxiques
 Effets toxiques chroniques
 Irritation de la peau ou des yeux

INVENTAIRES CHIMIQUES:

Revision Number: 5.00
 Revision Date: 3/31/2008

9 of
 ##NUMPAGE
 S##

Tracktek® 101 Racing Fuel
 MSDS : 95930

AUSTRALIE	NON(AUS)
CANADA	OUI (NDSL)
CHINE	NON(IECSC)
UNION EUROPÉENNE (UE)	OUI (EINECS)
JAPON	OUI(ENCS)
CORÉE	OUI(ECL)
PHILIPPINES	NON(PICCS)
ÉTATS-UNIS	OUI(TSCA)

EU D' ÉTIQUETT:

Signal Word:

Risque

Symboles:

F+ -Extremement Inflammable Xn - Nocif N - Environnement

Risque et Sécurité Phrases:

R12: Extrêmement inflammable.

R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

R48/20: Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R63: Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

R65 : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

S24/25: Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S62 : En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

CLASSIFICATIONS NFPA: Santé: 2 Inflammabilité: 4 Réactivité: 0 Spécial: NA

(0-Moindre, 1-Léger, 2-Modéré, 3-Élevé, 4-Extrême, EPP : - Recommandation concernant l'indice de l'équipement de protection personnelle, *- Indicateur d'effet chronique). Ces valeurs sont obtenues en utilisant les directives ou les évaluations publiées préparées par la National Fire Protection Association (NFPA).

Déclaration de révision: Cette fiche signalétique de sécurité a été mise à jour afin de respecter la révision triennale.

ABRÉVIATIONS QUI PEUVENT AVOIR ÉTÉ UTILISÉES DANS CE DOCUMENT:

TLV	- Threshold Limit Value	TWA	- Time Weighted Average
STEL	- Short-term Exposure Limit	PEL	- Permissible Exposure Limit
ACGIH	- American Conference of Government Industrial Hygienists	OSHA	- Occupational Safety & Health Administration
NIOSH	- National Institute for Occupational Safety & Health	NFPA	- National Fire Protection Agency
WHMIS	- Workplace Hazardous Materials Information System	IARC	- Intl. Agency for Research on Cancer
EINECS	- European Inventory of existing Commercial Chemical Substances	RCRA	- Resource Conservation Recovery Act
SARA	- Superfund Amendments and Reauthorization Act.	TSCA	- Toxic Substance Control Act

EC50	- Effective Concentration	LC50	- Lethal Concentration
LD50	- Lethal Dose	CAS	- Chemical Abstract Service
NDA	- No Data Available	NA	- Not Applicable
<=	- Less Than or Equal To	>=	- Greater Than or Equal To
CNS	- Central Nervous System	MAK	- Germany Maximum Concentration Values

Cette fiche de sécurité a été préparée conformément à la dernière version de la Directive 67/548 de l'Union européenne.

Cette fiche de sécurité a été préparée conformément à la norme de communication des dangers de l'OSHA (OSHA Hazard Communication Standard - 29 CFR 1910.1200).

Cette fiche de sécurité a été préparée conformément à la norme ANSI sur les fiches de sécurité (Z400.1)

Cette fiche de sécurité a été préparée par: EHS Product Stewardship Group, Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380.

Cette fiche de données a été rédigée conformément au GHS (Globally Harmonized System).

Les informations ci-dessus sont basées sur les données dont nous disposons et sont considérées comme correctes à la date indiquée. Étant donné que ces informations peuvent être appliquées dans des conditions hors de notre contrôle et pour lesquelles nous avons peu d'expérience, et dans la mesure où des données publiées ultérieurement à celles-ci pourront suggérer des modifications des informations, nous n'assumons aucune responsabilité quant aux résultats de leur utilisation. Ces informations sont fournies à la condition que la personne qui les reçoit détermine par elle-même si le produit est approprié à l'usage particulier qu'elle veut en faire.