

1	IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE
----------	---

Nom commercial du produit

Eco 10 000 Diesel ou Essence

Adresse de Fabrication

Méca-Run Hi-
Tec International
59 rue de
l'Egalité
16160 GOND
PONTOUVRE
France

Adresse du bureau de vente

Méca-Run Hi-Tec International
59 rue de l'Egalité
16160 GOND PONTOUVRE
France

Téléphone : **05 45 69 21 21** Télécopie : **05 45 69 38 89**

Téléphone : **05 45 69 21 21**
Télécopie : **05 45 69 38 89**

Numéro CAS

Non applicable pour les mélanges.

Synonymes

Aucun.

Révision

25 Octobre 2001

Description chimique

Mélange.

Type d'utilisation

Additif de carburant divers.

Numéro d'appel d'urgence

05 45 69 21 21

Numéro de téléphone de l'INRS

Fiche de Sécurité Produit no

6582358-0510907-3308002

2	COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS
----------	---

Substance(s) dangereuse(s)

Comp	Pourcentage (en poids)
Nitrate d'octyle	De 2 à 5 %
2-Ethylhexanol	De 10 à 19.9 %
Isopropanol	De 60 à 70%

3	IDENTIFICATION DES DANGERS
----------	-----------------------------------

Principaux dangers **AVERTISSEMENT.**

- **UNE RÉACTION EXPLOSIVE PEUT AVOIR LIEU SI LE PRODUIT EST CHAUFFÉ OU S'IL BRÛLE.**
- **Peut affecter la santé en cas d'inhalation prolongée.**
- **Nocif par absorption a travers la peau.**
- **Liquide combustible.**
- **Peut provoquer l'irritation des yeux.**
- **PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU.**
- **D'après des tests sur animaux, peut provoquer des effets chroniques sur la santé.**

Environix a mis en place un système international d'identification des dangers potentiels. Certains de ces risques potentiels listés s'appliquent pour les législations non-européennes et donc ne donnent pas lieu à une classification et un étiquetage de danger au sein de l'Union Européenne.

4	MESURES DE PREMIERS SECOURS
----------	------------------------------------

- Ingestion** NE PAS FAIRE VOMIR. Si le patient est conscient, lui donner deux verres d'eau. L'aspiration des matières provenant des vomissements peuvent provoquer une pneumopathie chimique qui peut être mortelle. Appeler immédiatement le service médical.
- Contact avec les yeux** Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement le service médical.
- Contact avec la peau** Laver à l'eau et au savon. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Consulter le service médical si l'irritation se développe. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Inhalation** Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la respiration s'arrête, appliquer la respiration artificielle. Si l'irritation persiste ou si des symptômes d'intoxications sont observés, appeler le service médical.
- Autres informations** Note pour le médecin : traiter symptomatiquement.

5	MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
----------	---

Point éclair	35 Deg C, 95 Deg F PMCC (Typique)
Moyens d'extinction	CO2, poudre sèche, émulseur polyvalent ; l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les récipients de produit exposés.
Procédures de lutte contre l'incendie	Il est recommandé de porter un appareil respiratoire autonome. Traiter comme un feu d'hydrocarbures. L'eau peut provoquer des éclaboussures. Le produit flottera sur l'eau.
Risques d'explosion et d'incendie particuliers	Des fumées, gaz ou vapeurs toxiques peuvent se dégager pendant la combustion. Les vapeurs peuvent être plus lourdes que l'air et se déplacer au niveau du sol jusqu'à une source d'ignition éloignée et provoquer alors une inflammation par retour. Les récipients peuvent se rompre à la chaleur. Peut dégager des oxydes d'azote en cas de combustion. Le nitrate d'alkyle contenu dans ce produit peut subir une réaction exothermique auto-accélération s'il est chauffé au-delà de 212°F (100°C).

6	MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
----------	--

Procédures après fuite/épandage	Evacuer tout le personnel non indispensable. Le port des équipements de protection individuelle est obligatoire, voir les informations de la Section Protection individuelle. Eloigner les sources d'ignition. Aérer l'endroit de l'écoulement. Eviter le rejet dans les égouts et les cours d'eau. Récupérer un maximum de liquide pour recyclage ou élimination ; le liquide résiduel peut être absorbé sur un matériau inerte. Vérifier législation transport et étiquetage des produits dangereux pour déterminer les compte rendus réglementaires en cas d'épandage accidentel.
--	--

7	MANIPULATION ET STOCKAGE
----------	---------------------------------

Température de charge.	25 Deg C, 95 Deg F
Température maximale de manipulation	Non déterminé.
Procédures de manipulation	Tenir éloigné des sources potentielles d'ignition. Ouvrir les récipients dans un endroit bien aéré. Eviter de respirer les vapeurs. Conserver les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte des déchets. Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. NE PAS CHAUFFER. Laver à fond après manipulation. Les récipients vides retiennent des résidus du produit ; ne pas couper, souder, braser, forer, broyer ou exposer les récipients à la chaleur, aux flammes, étincelles ou autres sources d'ignition.
Température	Non déterminé.

maximale de conservation

Procédures de stockage

Ne pas stocker près d'une potentielle source d'ignition. Stocker dans une zone bien ventilée. Les bacs de stockage doivent être équipés de systèmes anti débordement, tels que des alarmes de niveau haut ou des équipements de rétention. Les stockages de fûts doivent être munis d'équipements de rétention et doivent être couverts pour éviter les entrées d'eau Stocker aux températures ambiantes.

8	CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
----------	---

Limites d'exposition

Belgique

Non applicable.

EU

Non applicable.

Irlande

Non applicable.

Autres limites d'exposition

Contient de l'huile minérale. Dans les cas où un brouillard peut se produire, la réglementation US conseille de respecter une valeur moyenne d'exposition de 5 mg/m³ et une valeur limite d'exposition de 10 mg/m³.

Procédures de ventilation

Utiliser une aspiration d'air locale pour assurer le contrôle des brouillards ou des vapeurs. Une ventilation supplémentaire ou une aspiration d'air peuvent être nécessaires pour maintenir les concentrations dans l'atmosphère en dessous des limites d'exposition recommandées.

**Protection de la peau
Type de gants**

Caoutchouc.

Protection des yeux

Lunettes à coques latérales ou écran facial.

Protection respiratoire

Utiliser un respirateur facial complet avec une association d'une cartouche pour vapeur organique et d'un filtre très efficace si la limite d'exposition recommandée est dépassée. Utiliser un appareil respiratoire isolant pour pénétrer dans les espaces confinés et dans les autres endroits faiblement ventilés et pour les zones de décontamination ou de grosses quantités se sont répandues .

Recommandations vestimentaires

Les chemises à manches longues sont recommandées. Porter un vêtement de protection chimique ou un tablier lorsqu'il existe une possibilité de contact avec le produit. Utiliser des bottes en néoprène ou caoutchouc-nitrile pour éviter toute contamination avec les chaussures.

9	PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES
----------	--

Point éclair

35 Deg C, 95 Deg F PMCC (Typique)

Limite supérieure d'inflammabilité	Non déterminé.
Limite inférieure d'inflammabilité	Non déterminé.
Point d'autoinflammation	Non déterminé.
Limites d'explosivité	Le chauffage de la matière dans un lieu confiné peut entraîner une explosion.
Pression de vapeur	Non déterminé.
pH	Non déterminé.
Densité	0.93 (15.6 Deg C)
Solubilité dans l'eau	Insoluble.
Volatilité	Inconnu.
Pourcentage COV	Non déterminé.
Densité de vapeur	Non déterminé.
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Odeur	Aigre
Apparence	De couleur ambre foncée Liquide.
Viscosité	200 Centistokes (40 Deg C)
Seuil olfactif	Inconnu.
Point d'ébullition	Non déterminé.
Température du point d'écoulement	Non déterminé.
Point de fusion	Non déterminé.
Masse moléculaire	Non déterminé.
Coefficient de partition octanol/eau	Non déterminé.

Les données ci-dessus sont des valeurs typiques et ne tiennent pas lieu de spécifications.

10	STABILITE ET REACTIVITE
Stabilité	Le produit peut devenir instable aux températures et aux pressions élevées.
Température de décomposition	Non déterminé.
Incompatibilité	Métaux alcalins. Agents réducteurs. Acide chromique.
Polymérisation	Ne se produira pas.
Décomposition thermique	Fumée, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, aldéhydes et autres produits de combustion incomplète. Lors de la combustion les oxydes des éléments suivants se formeront aussi- azote.

-- EXPOSITION AIGUË--

Irritation oculaire	Irritant oculaire faible à modéré. Ne répond pas aux critères canadiens D2B ou européens R36. D'après des données de composants ou de matières semblables.
Irritation cutanée	Peut entraîner une irritation cutanée, d'après des données sur des composés ou des matières similaires. Ne devrait pas être conforme aux critères EU R38. Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, œdème, sécheresse et craquellement de la peau.
Irritation respiratoire	D'après les résultats en notre possession sur les composants ou les produits similaires, si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. Si des acides gras sont surchauffés, les vapeurs ou les aérosols générés peuvent provoquer une irritation respiratoire.
Toxicité dermique	D'après les données sur les composants ou des produits similaires, la DL50 chez le lapin est > 2000 mg/kg. Un contact prolongé sur une longue période avec ce produit pourrait conduire à l'absorption de quantités potentiellement nocives. La surexposition aux nitrates organiques par contact cutané peut entraîner des maux de tête, des nausées et une diminution de la pression sanguine.
Toxicité par inhalation	La DL50 estimée suivante est basée sur des données incomplètes sur les composants. Les aérosols de cette matière sont considérés dangereux. D'après des données de composants ou de matières semblables. De fortes concentrations peuvent provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, des changements de comportement, de la faiblesse, de la somnolence, un état de stupeur. La surexposition aux nitrates organiques par inhalation peut entraîner des maux de tête, des nausées et une diminution de la pression sanguine.
Toxicité orale	D'après les données sur les composants ou des produits similaires, La DL 50 chez le rat est > 5000 mg/kg. L'ingestion peut provoquer un effet dépresseur sur le système nerveux central.
Sensibilisation dermique	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou ses composants peuvent être un sensibilisant cutané.
Sensibilisation par inhalation	Aucune donnée disponible pour indiquer si le produit ou ses composants peuvent être des sensibilisants des voies respiratoires.

-- EXPOSITION CHRONIQUE--

Toxicité chronique	Une étude de 14 jours de la toxicité dermique du 2-ethylhexanol sur les rats a montré des effets sur le sang, une diminution du poids de la rate et une diminution des triglycérides. Une ingestion répétée du 2 ethylhexanol peut provoquer des lésions du foie et des reins.
---------------------------	--

Cancérogénicité	Ce produit est formulé avec des huiles minérales qui sont considérées comme étant raffinées de façon stricte et ne sont pas considérées comme carcinogènes d'après l'IARC. Nous sommes actuellement en train de vérifier que toutes les huiles utilisées dans ce produit contiennent moins de 3% extractibles par le test IP 346.
Mutagénicité	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou ses composants présents à plus de 0,1% sont mutagènes ou génotoxiques.
Toxicité génitale	Aucune donnée disponible pour indiquer si le produit ou ses composants présents à plus de 0,1% pourraient présenter une toxicité de la reproduction.
Tératogénicité	Aucun effet défavorable n'a été mis en évidence par des expérimentations es sur les rats avec du 2-éthylhexanol. Des doses supérieures à appliquées sur la peau pendant la période la plus critique de la gestation ont mis en évidence une toxicité chez les mères, mais aucune lésion dans le développement de la progéniture. Lors d'une étude précédente, par administration orale, des malformations congénitales ont été observées, exposition peu probable sur le lieu de travail.
Autres effets	Pas d'autre danger connu pour la santé.

12	INFORMATIONS ECOLOGIQUES
-----------	---------------------------------

-- TOXICITÉ ENVERS L'ENVIRONNEMENT--

Toxicité poissons d'eau douce	Non déterminé.
Toxicité invertébrés d'eau douce	La EC50 aiguë pour les invertébrés d'eau douce est 1 - 10 ppm, d'après les données sur les composants.
Toxicité algues	Non déterminé.
Toxicité poissons de mer	Non déterminé.
Toxicité invertébrés de mer	Non déterminé.
Toxicité bactéries	La CE50 aiguë pour les bactéries est 10 - 100 ppm, d'après les données des composants.
Toxicités diverses	Non déterminé.

-- IMPACT à LONG TERME SUR L'ENVIRONNEMENT--

Biodégradation	Des études en laboratoire indiquent une biodégradation potentielle avec de la boue non acclimatée, d'après les données des composants.
Bioaccumulation	25% des composants risquent potentiellement de se bio concentrer, d'après les coefficients de partage octanol/eau. 1 - 10% des composants n'affichent aucune tendance à se se bio concentrer.
Mobilité dans le sol	Non déterminé.

WGK (Allemagne) WGK = 2 d'après la directive sur les Risques de l'Eau, VwVws, datée du 17 mai 1999.

13	CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION
-----------	---

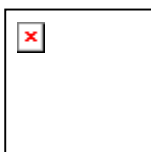
Elimination des déchets Cette substance, si elle est mise au rebut, doit être considérée comme un déchet dangereux en Europe, conformément à la loi européenne. H5.

14	INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
-----------	--

ICAO/IATA Not regulated.
IMDG (Ambient) Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (Alkyl (C7-C9) nitrates), Class 9, UN3082, PG III, Marine Pollutant
IMDG (Elevated) Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (Alkyl (C7-C9) nitrates), Class 9, UN3082, PG III, Marine Pollutant
IMDG EMS NONE
IMDG MFAG NONE
IMO Marine Bulk Not determined.
USCG Compatibility Not determined.
Description d'Expédition avec ADR/RID Ambiante UN3082 Substance liquide dangereuse pour l'environnement, sans autre indication (Nitrates d'alkyle (C7-C9)), Classe 9, 11(c), ADR, Polluant aquatique
Description d'Expédition avec ADR/RID Élevé UN3082 Substance liquide dangereuse pour l'environnement, sans autre indication (Nitrates d'alkyle (C7-C9)), Classe 9, 11(c), ADR, Polluant aquatique

15	INFORMATIONS REGLEMENTAIRES
-----------	------------------------------------

Symbole(s)



Indication de Danger

Nocif

Etiquetage

R20 -- Nocif par inhalation
R44 -- Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.

Suisse

Tous les composants sont en conformité avec l'ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement en Suisse.

Suisse Bag T Numéro d'enregistrement

611484

Inventaire U.S. TSCA

Tous les composants de ce produit sont à l'inventaire US TSCA.

Enregistrement en tant que carburant aux États-Unis

Non applicable.

Ministère de l'Agriculture des États-Unis	Ce produit n'a pas été enregistré avec l'USDA (département de l'agriculture des USA).
Position tarifaire américaine	3811.90.00.00
Numéro du Schedule B	Non déterminé.
Approbation FDA	Non applicable.
EU	Tous les composants sont en conformité avec le septième amendement de la 92/32/EEC.directive 92/32/CEE.
Japon METI	Ce produit nécessite une notification au Japon.
Australie	Ce produit nécessite une notification avant mise sur le marché dans le cadre de la réglementation australienne.
Canada	Ce produit nécessite une notification avant mise sur le marché au Canada.
Numéro d'enregistrement du Canada	Non enregistré
Corée	Tous les composants sont en conformité en Corée.
Corée Numéro d'enregistrement	Non enregistré
Philippines	Ce produit nécessite une notification avant mise sur le marché aux Philippines.
Danemark Numéro d'enregistrement	Non enregistré
Numéro d'enregistrement de Finlande	Non enregistré
Numéro d'enregistrement de Suède	Non enregistré
Numéro d'enregistrement de Norvège	Non enregistré
Chine	Ce produit peut nécessiter une déclaration en Chine.
Numéro d'enregistrement de Chine	Non enregistré
Enregistrement du produit en Nouvelle Zélande	Non enregistré
Enregistrement du produit à Malte	Non enregistré
Enregistrement du produit en Ukraine	Non enregistré

16	AUTRES INFORMATIONS
-----------	----------------------------

Codes HMIS

Santé HMIS	Incendie HMIS	Réactivité HMIS
3 *	2	1

Indicateurs de Révision

Section	Changée
1 TYPE D'UTILISATION	17 Juillet

	2001
2 INGREDIENTS A RISQUE EUROPEENS	10 Janvier 2001
3 PRINCIPAUX DANGERS	18 Juillet 2001
9 LIMITES D'EXPLOSIVITÉ	18 Juillet 2001
10 INCOMPATIBILITÉ	10 Janvier 2001
12 DECOMPOSITION	17 Juillet 2001
15 ENREGISTREMENT DU PETROLE AUX ETATS-UNIS	17 Juillet 2001

Les informations présentées ici ont été compilées à partir de sources considérées comme fiables et sont, dans la limite des connaissances de la La Societé Hi-Tec International , exactes. Cependant, La Societé Hi-Tec International n'accorde aucune garantie, expresse ou tacite, que ce produit soit PROPRE À LA VENTE OU ADAPTÉ À UN OBJECTIF PARTICULIER, en ce qui concerne l'exactitude de ces données ou les résultats obtenus suite à l'utilisation de celles-ci. La Societé Hi-Tec International n'assume aucune responsabilité en cas de blessure du destinataire ou de tierces personnes, ni en cas de dégâts matériels, et le destinataire assume tous les risques de ce type.