



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

1. PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Nom du produit: Liner Sealer

Famille chimique: Polymère aliphatiques hydrocarbures Solution

Utilisation du produit: Réparation adhésif / Tire

Restrictions d'utilisation: A utiliser comme indiqué par le fabricant

Fabricant: Rema Tip Top North America, Inc.
1500 Industrial Blvd.
Madison, GA 30650
Téléphone: 706-752-4000

D'urgence 24 heures Numéro de téléphone: Amérique du Nord: 800-424-9300 (CHEMTREC)
International: 703-527-3887 (CHEMTREC) virés acceptés

2. IDENTIFICATIONS DES DANGERS

Classement GHS

Danger pour la Santé

Irritation cutanée, Catégorie 2

Irritation oculaire, Catégorie 2B

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central
[Inhalation, Ingestion, Absorption cutanée]

Danger par aspiration, Catégorie 1

Dangers physiques

Liquide inflammable, Catégorie 2

Danger pour l'environnement

Toxicité aquatique chronique, Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger:





Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

Mention d'avertissement: Danger!

Mention de danger

H225: Liquide et vapeur très inflammable.

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H320: Provoque une irritation oculaire.

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Prévention:

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.

P235: Tenir au frais.

P240: Mise en terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241: Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant.

P242: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243: Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques.

P261 : Éviter de respirer les vapeurs.

P264: Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Réponse:

P301 + P310: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau /se doucher.

P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P331: NE PAS faire vomir.

P332 + P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337 + P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P362: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P370 + P378: En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

P391: Recueillir le produit répandu.



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

Stockage:

P403 + P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405: Garder sous clef.

Élimination:

P501: Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée en conformité avec les règlements locaux / régionaux / nationaux.

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Caractérisation chimique

Polymère dans une solution d'hydrocarbure aliphatique.

Composant*	No.-CAS	Poids %
C7-C8 Alkanes	Mixture	40-65
C7-C8 Cycloalkanes	Mixture	3-7

*Les composants énumérés ci-dessus sont considérés comme matières dangereuses par OSHA qui contribuent à la catégorisation de danger de SHG de ce produit tel que prescrit par l'OSHA Hazard Communication 29 CFR 1910.1200.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation

Symptômes & Effets: Irritation du nez et des voies respiratoires, dépression du système nerveux central, nausées, vertiges, somnolence, faiblesse, fatigue, maux de tête, manque de coordination, coma.

Mesures: Amener la victime immédiatement à l'air frais et maintenir au repos dans une position confortable pour aider la respiration. Si la respiration a cessé, commencer à donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile donner l'oxygène. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Symptômes & Effets: Irritation de la peau, rougeurs, brûlure, séchage, craquelures de la peau, dermatite.

Mesures: Laver immédiatement la peau avec beaucoup de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements et les bottes contaminés pendant le nettoyage. Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation. Si l'irritation à la peau persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Symptômes & Effets: Irritation des yeux, brûlure, larmes, rougeurs, gonflement des yeux.

Mesures: Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Pendant le lavage, enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées et continuer à rincer. Rincer sous les paupières en tenant les paupières ouvertes avec les doigts propres tout en lavage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

Ingestion

Symptômes & Effets: Irritation de l'estomac ou l'irritation intestinale, nausée, irritation de la gorge, dépression de système nerveux central, vertige, somnolence, fatigue et mal de tête. L'ingestion de grandes quantités peut causer le matériel de pénétrer dans les poumons au cours de l'ingestion ou des vomissements et peut provoquer une inflammation pulmonaire et autres dommages de poumon.

Mesures: Consulter immédiatement un médecin. NE PAS provoquer le vomissement car cette substance est un danger d'aspiration. Ne pas donner de liquides à une personne somnolente ou inconsciente. Si la victime est consciente, faire boire au moins de 3-4 verres d'eau. Placer l'individu sur leur gauche et leur tête vers le bas. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés: Poudre sèche, dioxyde de carbone, mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction déconseillés: Jet d'eau (Voir les Précautions).

Produits de combustion dangereux: Hydrocarbures, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone (CO₂).

Équipement de protection pour pompiers: Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome (SCBA).

Précautions pour pompiers: Liquide très inflammable. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent traverser le sol jusqu'à une source éloignée d'inflammation et causer un danger de flashback. Un jet d'eau ou jets d'eau peuvent provoquer un incendie supplémentaire. Si la fuite ou déversement ne brûle pas, utiliser l'eau pulvérisée pour disperser les vapeurs et de protéger le personnel qui s'occupent de contenir la fuite. Empêcher l'eau d'incendie ou de dilution de pénétrer dans les cours d'eau, les égouts ou dans les sources d'eau potable. Un appareil autonome de respiration avec un écran facial devrait être porté en tout temps. Utiliser les jets d'eau pour refroidir les surfaces exposées au feu et pour protéger le personnel.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Équipement de protection: Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité & gants et de jeter des gants qui montrent des déchirures, trous d'épingle ou signes d'usure. Porter des vêtements appropriés afin de réduire l'exposition de la peau, telles que les manches longues et pantalons.

Précautions individuelles: Les personnes qui ne portent pas l'équipement de protection devraient être exclues de la zone de contamination jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. S'assurer d'une bonne ventilation. Éliminer toutes les sources d'allumage et faire attention à la diffusion des gaz, en particulier au niveau au sol.

Précautions environnementales: Ne laisser pas les déversements d'entrer dans les égouts, les eaux de surface ou dans le réseau d'égouts. Les autorités locales doivent être informées si les déversements importants ne peuvent être maîtrisés ou si le matériel est déversé dans les égouts ou les eaux souterraines.



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

Méthodes & matériaux pour nettoyage: Évacuer immédiatement la zone de déversement et assurer une ventilation maximale. Seulement les personnes équipées avec une protection appropriée pour les yeux et la peau devraient être autorisées dans la zone. Éliminer toutes les sources d'ignition de la zone. Tout équipement utilisé lors de la manipulation du produit doit être mis à la terre. Utiliser les outils propres qui ne dégagent pas des étincelles pour recueillir la matière absorbée. Construire une digue pour retenir le déversement. Contenir le matériel déversé avec des matériaux absorbant inerte et non-combustible comme le sable, la terre, la terre de diatomées ou la vermiculite. Après que toutes les traces visibles ont été enlevées, aspirer soigneusement à l'eau la zone. Ne laisser pas la matière déversée entrer dans le système de drainage public ou les cours d'eau. Transférer dans des contenants appropriés pour l'élimination selon les règlements fédéraux, municipaux et locaux.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Les contenants de ce matériel peuvent être dangereux lorsqu'ils sont vidés. Étant donné que les contenants vides contiennent encore des résidus du produit (vapeur, liquide ou solide), toutes les précautions de danger mentionnées dans cette fiche doivent être respectées. Éviter l'exposition à des sources d'inflammation. Garder à l'écart de la chaleur/ des étincelles/ des flammes nues/ surfaces chaudes. – Ne pas fumer. Faire une mise à terre / ou une liaison électrique sur le conteneur et les équipements de réception. Utiliser les lignes électriques, ventilation, lumières et équipement anti-explosifs. Utiliser des outils uniquement anti-étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas couper, percer, meuler, souder ou effectuer des opérations similaires sur ou à proximité des conteneurs.

Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards de ce produit. Manipuler le produit avec une ventilation adéquate. Éviter le contact œil et peau avec ce produit. Une protection de la peau et des yeux devrait être portée à tout moment lors de la manipulation de ce produit. Lorsqu'une ventilation adéquate n'est pas fournie, une protection respiratoire doit également être utilisée. Les mains et autres parties exposées doivent être lavées abondamment à l'eau savonneuse après contact, surtout avant de manger ou de fumer. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

Stockage: Entreposer dans un endroit frais, bien aéré, loin de toute source de chaleur et ignition ainsi que de matières incompatibles (voir ci-dessous). Conserver le récipient bien fermé et le magasin fermé à clé. Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour les animaux.

Matières incompatibles: Les agents oxydants forts.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limite d'exposition:



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

Les limites d'exposition n'ont été établies pour ce produit.

C7-C8 Alkanes

OSHA	Limite d'exposition autorisée (PEL)	500 ppm(2000 mg/m3)
ACGIH	Valeur d'exposition admissible au milieu de travail (TWA)	
		400 ppm(1640 mg/m3)

NIOSH	Limite d'exposition recommandée (REL)	85 ppm(350 mg/m3)
-------	---------------------------------------	-------------------

Mesures techniques: Assurer une ventilation mécanique suffisante (générale et/ou locale) afin de maintenir l'exposition au-dessous des valeurs limites d'exposition permises. Fournir des stations lave-yeux facilement accessibles et des douches de sécurité.

Contrôle de l'exposition professionnelle: S'assurer d'une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Examiner tous les dangers potentiels de ce matériau, les limites d'exposition applicables, les activités de travail et autres substances en milieu de travail lors de la conception de mesures d'ingénierie et de sélection de l'équipement de protection. S'assurer que les stations lave-yeux et douches de sécurité sont proximales dans le lieu de travail. C'est uniquement la responsabilité de l'employeur à suivre des directives réglementaires mis en place par les autorités locales.

Mesures de protection et d'hygiène: Ne pas respirer les vapeurs. Se laver les mains avant les pauses et après avoir manipulé le produit. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. En cas de contamination des vêtements, enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Protection des yeux: Il est recommandé de porter les lunettes de sécurité anti-éclaboussures lorsqu'il y a un potentiel pour l'exposition des yeux au produit. S'assurer d'avoir une station de lavage oculaire approprié ou une bouteille de lavage à proximité en cas d'éclaboussures dans les yeux.

Protection des mains: Il est recommandé de porter des gants lorsque vous utilisez ce produit et de jeter des gants qui montrent des déchirures, trous d'épingle ou signes d'usure.

Protection de la peau: Il est recommandé de porter des vêtements à manches longues, pantalons et protection pied appropriés afin de minimiser un contact cutané directe avec le produit. Si l'irritation de la peau se développe, communiquer avec le professionnelle de la santé de votre installation ou de votre fournisseur d'équipement de sécurité locale pour déterminer l'équipement de protection individuelle approprié pour votre usage.

Protection respiratoire: Un respirateur purificateur d'air avec une cartouche appropriée et/ou un filtre approuvé par NIOSH, peut être approprié dans certaines circonstances ou si une surexposition a été déterminée par ailleurs. La protection offerte par les appareils respiratoires à filtre est limitée. Utiliser un appareil respiratoire à pression positive s'il y a un potentiel de dégagements non contrôlé ou d'autres circonstances où un respirateur purificateur ne peut pas fournir une protection adéquate.



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État: Liquide noir

Odeur: comme solvant d'hydrocarbure

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

pH: Aucune donnée disponible

Point de fonte/congélation: Aucune donnée disponible.

Point d'ébullition/gamme: 140 - 203°F (60 - 95°C)

Point d'éclair (Tag cuvée fermé): -22°F (- 8°C)

Taux d'évaporation: > 3 n-Butyl Acétate

Seuil minimal d'inflammabilité: 1.1% (V) **Seuil maximal:** 7.0% (V)

Tension de vapeur: 180 hPa @ 68°F (20°C)

Densité de vapeur relative: > 3 (Air = 1)

Densité: 0.79 g/cm³ (6.55 lb/gal) @ 60°F (16°C)

Solubilité dans l'eau: insoluble

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité: 500°F (260°C)

Température d'ignition: Aucune donnée disponible

Température de décomposition: Aucune donnée disponible

Viscosité (dynamique): Aucune donnée disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Aucune décomposition lorsqu'entreposé et utilisé selon les directives.

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses: Ne réagira pas dans des conditions normales.

Conditions à éviter: Une chaleur excessive, les étincelles, les flammes nues, autres sources d'ignition.

Matières incompatibles: Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux: Hydrocarbures, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUES

Voies principales d'exposition: Contact cutané, contact avec les yeux, ingestion, inhalation

Symptômes associés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques: Irritation du nez et des voies respiratoires, dépression du système nerveux central, nausées, étourdissements, somnolence, faiblesse, fatigue, maux de tête, manque de coordination, coma, irritation de la peau, rougeurs, brûlure, séchage, fissuration de la peau, la dermatite, l'irritation des yeux, picotements, larmes, rougeur, gonflement des yeux et



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

estomac ou irritation intestinale. Ingestion de grandes quantités peut causer le matériel de pénétrer dans les poumons au cours de l'ingestion ou vomissements, conduisant à une inflammation pulmonaire et autres dommages de poumon.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques de l'exposition: Ce matériel peut provoquer une dépression du système nerveux central et des effets tels que des étourdissements et la somnolence. Cette substance n'est pas un cancérigène suspect selon OSHA, IARC, ACGIH et NTP (voir en bas).

Valeurs de toxicité:

Les toxicités aiguës sont calculées en fonction de toxicité des composants.

Mélange: Toxicité orale aiguë: DL_{50} Rat: > 5,000 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë: DL_{50} Lapin: > 2,000 mg/kg

Toxicité d'inhalation aiguë: Aucune données suffisante disponible

Statut cancérigène:

OSHA: **Non** International Agency for Research on Cancer (IARC): **Non**

ACGIH: **Non** National Toxicology Program (NTP) Rapport sur les cancérigènes: **Non**

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité: Cette substance est considéré toxique pour les organismes aquatiques avec des effets longs termes. Il est fortement conseillé que cette substance n'entre pas dans l'environnement. Les autorités locales doivent être informées si les déversements importants ne peuvent être maîtrisés ou si le matériel est rejeté dans les égouts ou les eaux souterraines.

Persistance & Dégradabilité: Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation: Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol: Aucune donnée disponible

Autres effets nuisibles: Aucune donnée disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux ou locaux.

Les emballages contaminés doivent être vidés le plus possible avant les éliminer.

14. INFORMATIONs RELATIVES AU TRANSPORT

TMD:

Numéro UN: UN1133



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

Appellation réglementaire: Adhésifs contenant un liquide inflammable (Contient: Naphthe)

Classe: 3

Groupe d'emballage: II

Étiquette de danger: 3

IMDG (Marine):

IMDG Code: 3

Numéro UN: UN1133

Polluant marin: Oui

EmS: F-E; S-D

IMDG groupe d'emballage: II

Étiquette de danger: 3

Description de marchandise

ADHESIFS (Contient: Naphthe)

IATA (Air):

ICAO/IATA-DGR: 3

Numéro UN: UN1133

Étiquette de danger: 3

Description de marchandise

Adhésifs contenant un liquide inflammable (Contient: Naphthe)

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Tous les composants de ce produit conformément aux exigences des inventaires nationaux suivants : US TSCA, EU EINECS et Canada LIS

SARA Title III

Section 302 – Produits chimiques extrêmement dangereux

Les ingrédients suivants sont sujets à être notifiés selon l'article 302 de l'obligation de notification du fournisseur de la Superfund Amendments and Reauthorization Act (LEP/EPCRA) et les exigences de 40 CFR Part 37

Aucun sur la liste

Section 313 – Produits chimiques toxiques

Les ingrédients suivants sont sujets à être notifiés selon l'article 313 de l'obligation de notification du fournisseur de la Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA/EPCRA) et les exigences de 40 CFR Part 37

Aucun sur la liste

Autres règlements fédéraux



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

Les ingrédients de ce produit sont sujets aux exigences de RCRA Hazardous Waste requirements, Clean Air Act (CAA) Hazardous Air Pollutants requirements and OSHA Process Safety Management (PSM) high hazard requirements.

RÈGLEMENTS POUR LES ÉTATS

California Proposition 65

This product does not contain chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or reproductive harm.

The components of this product may be included on the various state hazardous materials lists noted below.

California Hazardous Substances List
Delaware Air Quality Management List
Idaho Air Pollutants List
Illinois Toxic Air Contaminants List
Maine Hazardous Air Pollutants List
Massachusetts Hazardous Substances List
Michigan Critical Materials List
Minnesota Hazardous Substances List
New Jersey RTK Hazardous Substances List
New Jersey TCPA Extremely Hazardous Substances List
New York List of Hazardous Substances
North Carolina Toxic Air Contaminants List
Pennsylvania Hazardous Substances List
Washington Permissible Exposure Air Contaminants List
West Virginia Air Toxic Pollutants List
Wisconsin Hazardous Air Contaminants List

Note: Les informations contenues dans la Section 15 ne sont pas réputées être complètes en ce qui concerne les lois et règlements fédéraux et d'État. Veuillez consulter les organismes appropriés pour clarifier toutes les exigences.



Fiche De Données De Sécurité

KEX Tire Repair Materials

Produit #: KX-508F

SDS #: RTT-KX-006 (FRANÇAIS)

Rev. # 7

Rev. Date: March 1, 2024

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette FDS est conforme à OSHA HazCom 2012 et WHMIS 2015.

URGENCE MÉDICALE:

**Appeler CHEMTREC 24 heures par
Journée d'information d'urgence**

Pour toute autre information:

**Rema Tip Top North America Inc.
1500 Industrial Blvd.
Madison, GA 30650
706-752-4000**

AVIS: KEX RÉPARATION DE PNEU estime que les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes. Les procédures suggérées sont basées sur l'expérience jusqu'à la date de publication. Ils ne sont pas nécessairement exhaustives, ni totalement adéquates en toute circonstance. En outre, les suggestions ne doivent pas être confondues avec, ni les suivre en violation des lois applicables, leurs règlements, des règles ou des exigences d'assurance.

**AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE,
D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE.**