

Fiche de données de Sécurité

Produit :
FDS N° BIG\15162FR

TOSAINE PLUS
Version 003

Page 1/7
Version du 02/06/2003

1. Identification de la substance et de la société / entreprise

Identification de la substance ou de la préparation :

Synonymes : aucun
No CAS : 064742-47-8
No index CE : 649-422-00-2
No EINECS : 265-149-8
No RTECS : S.O.
Commentaires sur la composition : Benzène (CAS : 71-43-2, Classification CE : F ; R11 – Carc.cat.1 ; R45 – T ; R48/23/24/25) : < 10ppm max
Teneur en aromatiques totaux, % masse : < 0.1%

Identification de la société / entreprise :

LIGNE PLUS SA
15, rue Pierre et Marie Curie
59260 LEZENNES
Tél. 03.28.80.04.00 Fax. 03.28.80.04.11
e-mail : info@ligne-plus.com

2. Composition / Information sur les composants

Composants dangereux	No CAS	Conc. (%)	Symbole danger	Risques (phrases R)
Distillat légers (pétrole), hydrotraité	064742-47-8	100	Xn	65-66

3. Identification des dangers

Effets néfastes sur la santé : En cas d'ingestion accidentelle, le produit peut être aspiré dans les poumons en raison de sa faible viscosité et donner naissance à une pneumopathie d'inhalation se développant dans les heures qui suivent (surveillance médicale indispensable pendant 48h).
Effets néfastes sur l'environnement : Un contact prolongé ou répété peut entraîner une irritation.
Danger physico-chimiques : Aucun à notre connaissance
Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur air inflammable/explosif.
Electricité statique. Le produit peut accumuler des charges électriques qui peuvent provoquer des incendies par décharges électriques.
Classification du produit : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

4. Premiers secours

EN CAS DE TROUBLES GRAVES OU PERSISTANTS, APPELER UN MEDECIN OU DEMANDER UNE AIDE MEDICALE D'URGENCE.

Inhalation : Transporter la victime à l'air libre.

Fiche de données de Sécurité

Produit :
FDS N° BIG\15162FR

TOSAINE PLUS
Version 003

Page 2/7
Version du 02/06/2003

Ingestion :	<ul style="list-style-type: none">- Symptômes : Irritation des muqueuses oculaires. Euphorie.A des concentrations importantes : Sensation de brûlure. Céphalées. Nausées. Fatigue. Ebriété.Ne pas faire vomir pour éviter les risques d'aspiration dans les voies respiratoires.Consulter immédiatement un médecin !- Symptômes : Irritation des voies gastro-intestinales.Nausée, vomissements, douleurs abdominales, diarrhée.En cas d'ingestion massive : Ulcérations. Dépression du système nerveux centralEn cas d'ingestion avec inhalation bronchique : Pneumopathie avec détresse respiratoire.
Contact avec la peau :	<ul style="list-style-type: none">Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.En cas de contact répété ou prolongé avec la peau : Irritation cutanée. Erythème, œdème, prurit
Contact avec les yeux :	<ul style="list-style-type: none">Laver immédiatement et abondamment à l'eau, en écartant les paupières, pendant au moins 15 minutes.Si une irritation persiste, consulter un ophtalmologiste.- Symptômes : Irritation oculaire (larmolement, conjonctivite)
Aspiration :	<ul style="list-style-type: none">Si on soupçonne qu'il y a eu aspiration du produit dans les poumons (au cours de vomissements par exemple), transporter d'urgence la victime en milieu hospitalier.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Point éclair :	Voir rubrique 9 – Propriétés physiques et chimiques.
Moyens d'extinction :	<ul style="list-style-type: none">- Appropriés : Mousse, CO₂, poudre BC, acide carbonique- Déconseillés : Jet d'eau.
Méthodes particulières d'intervention :	Refroidir les réservoirs et les parties exposés au feu par arrosage avec beaucoup d'eau.
Danger spécifiques :	La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO ₂ , hydrocarbures variés, aldéhydes, et des suies. Leur inhalation est très dangereuse.
Protection des intervenants :	Port obligatoire d'un appareil respiratoire isolant autonome en atmosphère confinée en raison de l'abondance des fumées et des gaz dégagés. Vêtements de protection appropriés.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles :	En fonction des risques d'exposition, porter des gants, des lunettes, des bottes et un vêtement imperméables aux hydrocarbures.
Mesures après fuite/épandage :	Concevoir les installations pour éviter la pollution des eaux et du sol. Contenir les déversements et les récupérer au moyen de sable ou de tout autre matériau inerte absorbant.
Méthodes de nettoyage :	<ul style="list-style-type: none">- Récupération : Endiguer puis récupérer à l'aide de moyens physiques. Utiliser du matériel antidéflagrant.

Fiche de données de Sécurité

Produit :
FDS N° BIG\15162FR

TOSAINE PLUS
Version 003

Page 3/7
Version du 02/06/2003

Prévention des risques secondaires :

- Neutralisation :
Recueillir avec un absorbant non combustible et placer dans un conteneur approprié.
- Elimination :
Remettre les matières souillées a un ramasseur agréé (voir aussi rubrique 13)
Rincer la zone en inondant avec de l'eau.
Eliminer les sources d'inflammation.
Envisager l'interruption des alimentations électriques si cette action n'est pas génératrice d'étincelles dans la zone où les vapeurs du produit se sont répandues

7. Manipulation et stockage

MANIPULATION :

Prévention de l'exposition des travailleurs : Assurer une ventilation suffisante en cas de risque de formation de vapeurs, fumées, brouillards ou d'aérosols.

Prévention des incendies / explosions : Eviter la proximité de surfaces chaudes, de flammes ou d'étincelles. Prévenir toute accumulation d'électricité statique. Prévoir mise à la terre des équipements.
Prévoir dans le réseau d'eau des siphons pour éviter toute propagation.

Précautions : Eviter les contacts prolongés et répétés avec la peau, ils peuvent provoquer des affections cutanées.
Eviter de respirer les vapeurs, fumées, brouillards.
Ne pas utiliser en aspersion à l'aide d'un disperser à haute pression (> 3bar).
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation du produit.

STOCKAGE :

Mesures techniques : Utiliser du matériel anti-déflagrant conformément à la réglementation en vigueur.
Prévenir toute accumulation d'électricité statique.

Conditions de stockage : Recommandés : Conserver à l'écart de la chaleur.
Mettre les conteneurs et/ou les équipements de transfert à la terre afin d'éliminer les étincelles d'électricité statique.
N'utiliser que des récipients, joints, tuyauteries,...résistant aux hydrocarbures.
Conserver les récipients fermés en dehors de l'utilisation.

Matériaux d'emballage : Recommandés : Acier ordinaire, acier inoxydable, polyéthylène, polypropylène.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Mesures d'ordre technique : Utiliser le produit en atmosphère bien ventilée avec du matériel anti-déflagrant.

Valeurs limites d'expositions : LIGNE PLUS SA préconise une valeur limite d'exposition professionnelle aux solvants hydrocarbonés (VLEP) de 1200 mg/m³ sur la base des valeurs guides du CEFIC – HSPA (Bruxelles) établies selon la méthode RCP (Reciprocal Calculation Procedure).
Pour les hydrocarbures (France) : Vapeurs d'hydrocarbures en C6-C12 : VME 500mg/m³, sur 8 heures – VLE 1500 mg/m³.

Fiche de données de Sécurité

Produit :
FDS N° BIG\15162FR

TOSAINE PLUS
Version 003

Page 4/7
Version du 02/06/2003

Protection respiratoire : En cas de risque d'exposition au-delà de la valeur moyenne d'exposition, port obligatoire d'un équipement individuel de protection respiratoire.

Protection des mains : Gants imperméables et résistants aux hydrocarbures

Protection des yeux : Lunettes en cas de risque de projections.

Protection de la peau et du corps autre que les mains : Vêtements de protection appropriés.

Mesures d'hygiène du travail : Eviter le contact prolongé et répété avec la peau.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Ne pas s'essuyer les mains avec des chiffons qui ont servi au nettoyage.

9. Propriété physiques et chimiques

Aspect : Clair et limpide à 20°C

Couleur : Saybolt +30 avant l'ajout de l'agent traceur Yellow 124

Point initial : > 198.6°C (ASTM D86)

Viscosité : 1.932 mm²/s à 25°C (ASTM D455)

Teneur en soufre : < 1 mg/kg (ASTM D3961)

Teneur en benzène : < 5ppm (GC)

Teneur en aromatiques : < 0.10 % (IP 391)

Point éclair : > 73 °C (ASTM D93)

Corrosion à la lame de cuivre : 1a (NF EN ISO 2160)

Point d'écoulement : < -39°C (NFT 60-105)

Température d'auto inflammation : > 245.2°C (ASTM E 659)

Densité : typique 0.7869 à 15°C (ASTM D4052)

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Produit stable aux températures de stockage, de manipulation et d'emploi.

Condition à éviter : Eviter chaleur, flammes et autres sources d'ignition.

Matières à éviter : Acides forts et oxydants.

Produits de décomposition dangereux : La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO₂, hydrocarbures variés, aldéhydes et des suies.

11. Informations toxicologiques

TOXICITE AIGUE – EFFETS LOCAUX :

Inhalation, commentaires : Non, classé.
De fortes concentrations de vapeurs ou d'aérosols peuvent être irritantes pour les voies respiratoires et les muqueuses.

Contact avec la peau : DL50(Lapin)>2000 mg/kg (CONCAWE)

Contact avec la peau, commentaires : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Ingestion : DL50(Rat)>2000 mg/kg (CONCAWE)

Ingestion, commentaires : Nocif : en cas d'ingestion accidentelle, le produit peut être aspiré dans les poumons en raison de sa faible viscosité et donner naissance à une pneumopathie d'inhalation se développant dans les heures qui suivent (surveillance médicale indispensable pendant 48h).

TOXICITE CHRONIQUE OU A LONG TERME :

Fiche de données de Sécurité

Produit :
FDS N° BIG\15162FR

TOSAINE PLUS
Version 003

Page 5/7
Version du 02/06/2003

Contact avec la peau : Le contact fréquent ou prolongé avec la peau détruit l'enduit cutané lipoacide et peut provoquer des dermatoses.
Sensibilisation : - Contact avec la peau : Aucun effet de sensibilisation rapporté
Cancérogénèse : Absence d'effet cancérogène.

12. Informations écologiques

Ecotoxicité : Toxicité aiguë. LL50 poisson > 1000mg/l
Biodégradabilité. Test OCDE. 28 jours 68% (301F)
Commentaires sur l'écotoxicité : Considéré comme non dangereux pour les organismes aquatiques.
Mobilité :
- Air : Le produit s'évapore dans l'atmosphère.
- Sol : Compte tenu de ses caractéristiques physico-chimiques, le produit est peu mobile dans le sol.
- Eau : Insoluble, le produit s'étale à la surface de l'eau.
Potentiel de bioaccumulation : Bioaccumulable.
Persistance et dégradabilité : Facilement récupérable du milieu aquatique
Partiellement biodégradable.

13. Considérations relatives à l'élimination des déchets

Eliminations des déchets : Ne pas rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.
- Méthodes pertinentes d'élimination :
La seule autorisée est la récupération par un ramasseur agréé et la régénération ou le brûlage dans une installation agréée.
Eliminations des emballages souillés :
- Méthodes pertinentes d'élimination :
Remettre à un éliminateur agréé.

14. Informations relatives au transport

NON CONCERNE PAR LES REGLEMENTATIONS TRANSPORT CI-DESSOUS :

Route (ADR) / Rail (RID)
Mer (IMO/IMDG)
Air (OACI/IATA)

15. Informations réglementaires

Étiquetage conforme aux directives 67/548/CEE et 1999/45/CEE

R65 : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R22 : Nocif en cas d'ingestion

S(02) : Conserver hors de portée des enfants
S23 : Ne pas respirer les vapeurs
S24 : Eviter le contact avec la peau.
S62 : En cas d'ingestion, ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Réglementation française :

Code sécurité sociale : Tableau des maladie professionnelles n°84
- Art. L461-6, Art. D461-1, annexe A, n°601
Code du travail :
- Art.R241-50, arrêté du 11/07/77

Fiche de données de Sécurité

Produit :
FDS N° BIG\15162FR

TOSAINE PLUS
Version 003

Page 7/7
Version du 02/06/2003

Rennes	02.99.59.22.22
Strasbourg	03.88.37.37.37
Toulouse	05.61.77.74.47

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux recommandations de la Communauté Européenne et de la réglementation française.

Se rapprocher de la filiale locale pour son adaptation aux exigences nationales spécifiques.

Cette fiche complète les notices d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les préconisations liées à l'utilisation qu'il fait du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut être considérée comme exhaustive. Le destinataire doit s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent pas en raison de textes autres que ceux cités.