



Fiche de Données de Sécurité

Nom commercial :

PNEUMA 150

Page : 1/5

FICHE N° P055-0000722-52

Version : 3

Date : 2001-08-02
Annule et remplace : 1997-03-18

ETIQUETTES TRAVAIL ET TRANSPORT DU PRODUIT

ETIQUETAGE (d'usage ou CE): Non concerné

ETIQUETAGE TRANSPORT : Non concerné

1. Identification du produit et de la société

Nom commercial : PNEUMA 150

Utilisation du produit : Huile pour matériel pneumatique

Nom / raison sociale : Total Fina Elf Lubrifiants

Adresse : 16, rue de la République
92800 PUTEAUX
FRANCE

Téléphone : 01.41.35.40.00

Fax : 01.41.35.84.71

Voir coordonnées locales en fin de fiche:

N° d'appel d'urgence : - Centre anti-poisons : ORFILA (FRANCE): 33 (0) 1.45.42.59.59

2. Composition / information sur les composants

PREPARATION:

Nature chimique : Produit à base d'huiles minérales sévèrement raffinées d'origine pétrolière dont la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) est inférieure à 3%, selon la méthode IP 346

Substances contribuant aux dangers : Aucune, à notre connaissance, en usage normal

3. Identification des dangers

- effets néfastes sur la santé : Dans les conditions usuelles d'utilisation, ce produit ne présente pas de danger d'intoxication

- effets sur l'environnement : Ne pas rejeter ce produit dans l'environnement

- dangers physico-chimiques : Pas de risque particulier d'inflammation ou d'explosion, en usage normal

4. Premiers secours

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

Voie d'exposition :

- Inhalation : L'inhalation de concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols, peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.
Transporter la personne à l'air, la maintenir au chaud et au repos.

- Contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

- Contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment à l'eau, en écartant les paupières, pendant au moins 15 minutes

TOTAL LUBRIFIANTS

16, rue de la République 92922 PUTEAUX FRANCE



Fiche de Données de Sécurité

Nom commercial :

PNEUMA 150

Page : 2/5

FICHE N° P055-0000722-52

Version : 3

Date : 2001-08-02

Annule et remplace : 1997-03-18

-
- Ingestion : Risque possible de vomissements et de diarrhée
Ne pas faire vomir pour éviter les risques d'aspiration dans les voies respiratoires.
Ne pas faire boire
- Aspiration : Si on soupçonne qu'il y a eu aspiration dans les poumons (au cours de vomissements par exemple), transporter d'urgence en milieu hospitalier
-

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Point d'éclair : voir rubrique 9
- Moyens d'extinction :
- appropriés : Mousse, dioxyde de carbone (CO₂), poudres sèches.
 - déconseillés : Ne jamais utiliser de lances d'incendie (jet bâton) car elle pourrait favoriser la dispersion des flammes
- Dangers spécifiques : La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO₂, hydrocarbures variés, aldéhydes, etc. et des suies. Leur inhalation est très dangereuse
- Protection des intervenants : Port obligatoire d'un appareil respiratoire isolant en atmosphère confinée en raison de l'abondance des fumées et des gaz dégagés
-

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Voir aussi rubrique 8 et 13:

Mesures après fuite / épandage:

- sur le sol: Les déversements de produit peuvent rendre les surfaces glissantes.
Eviter que le produit ne se déverse dans les égouts ou dans un cours d'eau ou ne contamine le sol.
Récupérer à l'aide de moyens physiques (pompage, écrémage, etc...)
Contenir les déversements et les récupérer au moyen de sable ou de tout autre matériau inerte absorbant
En cas d'épandage, prévenir les autorités compétentes lorsque la situation ne peut pas être maîtrisée rapidement et efficacement
 - sur l'eau: Produits absorbants flottants puis ramassage mécanique
Si le produit s'est répandu dans un cours d'eau ou un égout, avertir les autorités de la présence éventuelle de corps flottants
-

7. Manipulation et stockage

MANIPULATION:

- Mesures techniques :
- . prévention de l'exposition des travailleurs: Assurer une ventilation suffisante en cas de risque de formation de vapeurs, fumées, brouillards ou d'aérosols
Adopter toute mesure permettant de réduire les risques d'exposition, en particulier aux produits en service ou usagés
Tenir à l'écart des matières combustibles ; conserver le produit à l'écart des aliments et boissons
- . prévention des incendies et des explosions: Les emballages vides peuvent contenir des vapeurs inflammables ou explosibles
Les chiffons imprégnés de produit, le papier ou les matières utilisées pour absorber les déversements présentent un danger d'incendie.
Eviter qu'ils ne s'accumulent. Les éliminer immédiatement et en toute sécurité après utilisation
- Précautions : Eviter l'accumulation d'électricité statique en mettant à la terre les équipements
Concevoir les installations pour éviter les projections accidentelles de produit (par exemple, rupture de joint) sur des carters chauds et des contacts électriques.

TOTAL LUBRIFIANTS

16, rue de la République 92922 PUTEAUX FRANCE



Fiche de Données de Sécurité

Nom commercial :

PNEUMA 150

Page : 3/5

FICHE N° P055-0000722-52

Version : 3

Date : 2001-08-02

Annule et remplace : 1997-03-18

- Conseils d'utilisation :

Eviter le contact avec les agents oxydants forts
N'utiliser que des récipients, joints, tuyauteries . . . résistants aux hydrocarbures

STOCKAGE:

- Mesures techniques :

Concevoir les installations et prendre toute mesure nécessaire pour éviter la pollution des eaux et du sol

- Conditions de stockage :

. recommandées:

Stocker à température ambiante à l'abri de l'eau, de l'humidité et de toute source d'ignition
Conserver les récipients fermés en dehors de l'utilisation

. à éviter:

Le stockage soumis aux intempéries

- Matières incompatibles :

Réaction dangereuse avec les agents oxydants forts

- Matériaux d'emballage :

. recommandés:

N'utiliser que des récipients, joints, tuyauteries... résistants aux hydrocarbures
Conserver de préférence dans l'emballage d'origine.
Dans le cas contraire, reporter, s'il y a lieu, toutes les indications de l'étiquette réglementaire sur le nouvel emballage

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Mesures d'ordre technique :

Utiliser le produit en atmosphère bien ventilée
Dans le cas de travaux en enceinte confinée (cuves, réservoirs...), s'assurer d'une atmosphère respirable et/ou porter les équipements recommandés

- Paramètres de contrôle :

. valeurs limites d'exposition:

. brouillard d'huile (VLE) : 10mg/m³ , sur 15 minutes
. brouillard d'huile (VME) : 5 mg/m³ , sur 8 heures

Equipements de protection individuelle:

- Protection des mains :

Gants imperméables et résistants aux hydrocarbures
Matière recommandée : nitrile, néoprène

- Protection des yeux :

Lunettes en cas de risque de projections

- Protection de la peau et du corps autre que les mains :

Selon nécessité, écran facial, bottes, vêtements imperméables aux hydrocarbures, chaussures de sécurité (manipulation de fûts)
Ne porter ni bagues, montre ou objets similaires qui pourraient retenir le produit et provoquer une réaction cutanée

Mesures d'hygiène:

Eviter le contact prolongé et répété avec la peau, spécialement avec les produits en service ou usagés
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon
N'utiliser ni produit abrasif, ni solvant, ni carburant
Ne pas s'essuyer les mains avec des chiffons qui ont servi au nettoyage
Ne pas placer les chiffons imbibés de produit dans les poches des vêtements de travail
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect :

- état physique :

Liquide limpide

- couleur :

Brune.

TOTAL LUBRIFIANTS

16, rue de la République 92922 PUTEAUX FRANCE

Fiche de Données de Sécurité

Nom commercial :

PNEUMA 150

Page : 4/5

FICHE N° P055-0000722-52

Version : 3

Date : 2001-08-02
Annule et remplace : 1997-03-18

Odeur :	caractéristique d'huile
pH :	non applicable
Températures spécifiques de changement d'état physique :	
Point d'éclair :	$\geq 180^{\circ}\text{C}$ (ISO 2592)
Température d'auto-inflammation :	$> 250^{\circ}\text{C}$ (ASTM E 659) Cette valeur peut être notablement abaissée dans des conditions particulières (oxydation lente sur milieux fortement divisés...)
Caractéristiques d'explosivité :	non concerné
Masse volumique :	Environ 889 kg/m ³ à 15°C
Solubilité :	
- dans l'eau :	Insoluble et non miscible
- dans les solvants organiques :	Soluble dans un grand nombre de solvants usuels
- viscosité :	Viscosité cinématique à 40 °C : environ 150mm ² /s
Log P n-octanol/eau à 20°C:	huile minérale > 6

10. Stabilité et réactivité

Stabilité :	Produit stable aux températures usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
Réactions dangereuses :	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi, se reporter à la fiche technique.
- conditions à éviter :	La chaleur (températures supérieures au point d'éclair), les étincelles, les points d'ignition, les flammes, l'électricité statique
- matières à éviter :	Éviter le contact avec les oxydants forts
Produits de décomposition dangereux :	La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO ₂ , hydrocarbures variés, aldéhydes, etc et des suies

11. Informations toxicologiques

TOXICITE AIGUE/EFFETS LOCAUX:

- inhalation :	Risque improbable dans les conditions normales d'emploi L'inhalation de concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures
- contact avec la peau :	Risque improbable dans les conditions normales d'emploi
- ingestion :	Domage peu probable en cas d'ingestion de faibles quantités; en cas de grande quantité ingérée : maux d'estomac, diarrhée, ...

SENSIBILISATION:

A notre connaissance, ce produit ne provoque pas de sensibilisation

TOXICITE CHRONIQUE OU A LONG TERME:

- contact avec la peau :	Des lésions cutanées caractéristiques (boutons d'huile) peuvent se développer à la suite d'expositions prolongées et répétées au contact de vêtements souillés
--------------------------	--

12. Informations écologiques



Fiche de Données de Sécurité

Nom commercial :

PNEUMA 150

Page : 5/5

FICHE N° P055-0000722-52

Version : 3

Date : 2001-08-02
Annule et remplace : 1997-03-18

Mobilité :	
- air :	il y a peu de pertes par évaporation
- sol :	Compte tenu de ses caractéristiques physico-chimiques, le produit est, en général, peu mobile dans le sol
- eau :	Insoluble, le produit s'étale à la surface de l'eau
Persistance et dégradabilité :	Absence de données expérimentales sur le produit fini Toutefois la fraction "huile minérale" du produit neuf est intrinsèquement biodégradable. Certains composants peuvent être non biodégradables.
Ecotoxicité :	Le produit neuf n'est pas considéré comme dangereux pour les plantes terrestres. Il est considéré comme peu dangereux pour les organismes aquatiques. Pas de données connues pour le produit usagé

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets :	Eliminer conformément aux prescriptions locales Le cas échéant, récupération par un ramasseur agréé et régénération ou brûlage dans une installation agréée
Elimination des emballages souillés :	Se conformer à la réglementation en vigueur
N° de déchet industriel CE:	13-08-99 (déchets non spécifiés ailleurs)
Dispositions réglementaires locales :	FRANCE : Avis relatif à la nomenclature des déchets du 11.11.97 loi n° 75633 du 15.07.75 modifiée, relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux. Réglementation relative à la collecte des huiles usagées : Décret 79-981 du 21.11.79 et arrêtés du 28.01.99 relatifs à leur ramassage et aux conditions d'éliminations loi n° 88-1261 du 30.12.88 concernant l'importation, l'exportation et le transit de déchets décrets n° 77-254 du 08.03.77 relatif à la réglementation du déversement des huiles et lubrifiants dans les eaux superficielles

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU :	non réglementé
Route (ADR) / rail (RID) / Fluvial (ADNR):	Pas de restriction transport
Maritime (IMO-IMDG):	Pas de restriction transport
Voies aériennes (OACI/IATA):	Pas de restriction transport

15. Informations réglementaires

REGLEMENTATION COMMUNAUTAIRE:

- Etiquetage CE:	
- Symbole(s):	néant
- phrase(s) R:	néant
- Phrase(s) S:	néant

REGLEMENTATION NATIONALES:

FRANCE:

TOTAL LUBRIFIANTS

16, rue de la République 92922 PUTEAUX FRANCE



Fiche de Données de Sécurité

Nom commercial :

PNEUMA 150

Page : 6/5

FICHE N° P055-0000722-52

Version : 3

Date : 2001-08-02

Annule et remplace : 1997-03-18

- code Sécurité Sociale :

Art. L.461-6, Art. D.461-1, annexe A, n° 601
Tableaux des maladies professionnelles n° : 36

- Code du travail :

Art. R.241-50, arrêté du 11.07.77.

16. Autres informations

Fiche conforme aux normes définies par les directives 91/155/CEE, 93/112/CEE et 2001/58/CE. préparée conformément à l'article 14 de la directive 1999/45/CE.

Date de révision de la fiche :

02/08/2001

Annule et remplace la fiche du:

18/03/1997

"Cette fiche complète les notices techniques 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 précautions 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 pas 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".

Fin de document.

Nombre de pages : 5