

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 5
		Version : 3
		Date : 29 / 10 / 2008
		Remplace la fiche : 10 / 4 / 2007
GPNOx-U		FDS 2031

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

NOM DU PRODUIT : : GPNOx-U
Utilisations recommandées : : Traitement des oxydes d'azote dans l'atmosphère
 (pour plus de détail, se reporter à la notice technique)
FOURNISSEUR :
Nom : : GPN
 * **Adresse :** : Immeuble City Défense
 16-32 Rue Henri Regnault
 F-92902 PARIS LA DEFENSE Cedex
Téléphone : : 00 33 1 47 96 97 66
Télécopie : : 00 33 1 47 96 95 62
Courriel : : contact.fds-gpn@gpn.fr
APPEL D'URGENCE : : ORFILA (France) : 00 33 1 45 42 59 59
 00 44 208 762 8322
Autres informations : : Urée : 30 - 50 %

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

PRINCIPAUX DANGERS :
Effets néfastes sur la santé : : Le contact prolongé avec les yeux ou la peau peut provoquer une irritation
Effets sur l'environnement : : En cas de dispersion accidentelle importante, peut entraîner une eutrophisation
 des eaux de surface, ou éventuellement une contamination des eaux souterraines
Dangers physiques et chimiques :
- Incendie ou explosion : : N'est pas classé comme inflammable selon les critères CE, mais peut présenter
 des risques en cas d'incendie
 Dégagement possible de vapeurs toxiques (CO, CO₂, NO_x, NH₃)
Classification du produit : : Ce produit n'est pas classé comme "préparation dangereuse" selon la
 réglementation de la Communauté Européenne.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

PREPARATION :
Nature chimique : : Solution aqueuse d'urée (carbamide) (NH₂)₂CO
 (CAS : 57-13-6; EINECS : 200-315-5)

4. PREMIERS SECOURS

Général : : Douches et fontaines oculaires à proximité des postes de travail
Inhalation : : Non spécifiquement concerné
Contact avec la peau : : Rinçage abondant à l'eau
Contact avec les yeux : : Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins)

GPN

Immeuble City défense - 16-32 Rue Henri Regnault 92902 PARIS LA DEFENSE Cedex France

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2 / 5
		Version : 3
		Date : 29 / 10 / 2008
		Remplace la fiche : 10 / 4 / 2007
GPNOx-U		FDS 2031

4. PREMIERS SECOURS (suite)

Ingestion : Consulter immédiatement un ophtalmologiste
: Ne jamais tenter de faire vomir
Rincer la bouche à l'eau
Consulter un médecin

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : : Moyens d'extinction adaptés aux produits en combustion
Moyens d'extinction déconseillés : : Aucun, à notre connaissance
Dangers spécifiques : : Ininflammable
Dégagement de vapeurs nocives ou toxiques (NH₃, CO, CO₂, NO_x)
Méthodes particulières d'intervention : : Ne pas respirer les fumées
Rester du côté d'où vient le vent
Ventilation générale
Ne pas rejeter dans les égouts
Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public
Refroidir à l'eau pulvérisée les réservoirs exposés à la chaleur
Protection des intervenants : : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté
Pour toute intervention dans un bâtiment enfumé :
- Appareil de protection respiratoire autonome isolant

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles : : Eviter tout contact direct avec le produit
(Voir rubrique 8)
Précautions pour la protection de l'environnement : : Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement
Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières
Méthodes de nettoyage :
- **Récupération :** : Endiguer et contenir l'épandage
Pomper le produit dans un récipient de secours :
- convenablement étiqueté
Absorber le liquide non récupérable avec :
- un absorbant minéral
- **Nettoyage/décontamination :** : Laver la zone souillée à grande eau
- **Elimination :** : Selon la nature des contaminants éliminer comme fertilisant ou s'adresser à une installation d'élimination agréée

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

Mesures techniques : : Déchargement par gravité ou par pompage, éviter le déchargement par pression additionnelle
Précautions à prendre : : Eviter tout échauffement sous confinement
Manipuler avec précaution
Eviter tout contact direct avec le produit
(Voir rubrique 8)

STOCKAGE

Mesures techniques : : Le sol du dépôt doit être imperméable et disposé de façon à constituer une cuvette de rétention

GPN

Immeuble City défense - 16-32 Rue Henri Regnault 92902 PARIS LA DEFENSE Cedex France

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3 / 5
		Version : 3
		Date : 29 / 10 / 2008
		Remplace la fiche : 10 / 4 / 2007
GPNOx-U		FDS 2031

7. MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

- Réservoirs, tuyauteries, pompes en acier austénitique ou matières plastiques compatibles
- Conditions de stockage :**
- **Recommandées :** : Stocker :
- à une température ne dépassant pas 40 °C
 - **Matières incompatibles :** : Métaux usuels :
Cuivre et ses alliages
Zinc et ses alliages
 - **Matériaux d'emballage :**
 - **Recommandés :** : Matières plastiques (Polyéthylène , Polypropylène)
Acier austénitique résistant à la corrosion (type 18Cr-10Ni ou 18Cr-10Ni-2Mo)

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Mesures d'ordre technique :** : Ne nécessite pas de mesures spécifiques ou particulières, sous réserve de respecter les règles générales de sécurité et d'hygiène industrielle
- Equipements de protection individuelle :**
- **Protection respiratoire :** : En cas de décomposition thermique :
Appareil de protection respiratoire autonome isolant
 - **Protection des mains :** : Gants de protection
 - **Protection des yeux :** : Lunettes de sécurité
 - **Protection de la peau et du corps :** : Vêtements de protection

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Etat physique :** : Liquide
- Couleur :** : clair
- Odeur :** : faible (ammoniacale)
- pH :** : env. 10 (solution aqueuse à 10 %)
- Températures caractéristiques :**
- **Cristallisation :** : - 10 °C (solution aqueuse à 30 %)
+ 8 °C (solution aqueuse à 45 %)
 - **Ebullition :** : 103 °C (solution aqueuse à 30 %)
107 °C (solution aqueuse à 45 %)
Se décompose au-delà de : env. 80 °C
- Caractéristiques d'inflammabilité :**
- **Point d'éclair :** : Non applicable
- Propriétés comburantes :** : Non comburant selon les critères CE
- Pression de vapeur :** : (/ Eau) :
0.88 (solution aqueuse à 30 %)
0.82 (solution aqueuse à 45 %)
- Masse volumique :** : 1090.6 kg/m³ (solution aqueuse à 33 %) (20 °C)
1120.2 kg/m³ (solution aqueuse à 43.5 %) (20 °C)
- Solubilité :**
- **dans l'eau :** : Totale
Urée : 590 g/l (20 °C)
- Coefficient de partage n-Octanol/eau :** : - 1.59 (OCDE 107)

GPN

Immeuble City défense - 16-32 Rue Henri Regnault 92902 PARIS LA DEFENSE Cedex France

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4 / 5
		Version : 3
		Date : 29 / 10 / 2008
		Remplace la fiche : 10 / 4 / 2007
GPNOx-U		FDS 2031

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité :	: Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi
Réactions dangereuses :	
- Conditions à éviter :	: Eviter les températures élevées (> 80 °C)
- Matières à éviter :	: - oxydants puissants - acides forts - alcalis - hypochlorite de calcium ou de sodium (peut former des mélanges explosifs sujets à détonation spontanée)
- Produits de décomposition dangereux :	: Ammoniac Oxydes de carbone (CO, CO2) Oxydes d'azote (NOx)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :	: DL 50 po (rat) : 14300 mg/kg
Effets locaux :	: Le contact prolongé avec les yeux ou la peau peut provoquer une irritation
Sensibilisation :	: Non sensibilisant
Toxicité chronique/long-terme :	: Pas d'effets rapportés

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

MOBILITE :	: Très soluble dans l'eau Très mobile dans le sol
BIODEGRADABILITE :	
Persistance :	: Dégradation enzymatique rapide par les uréases bactériennes
BIOACCUMULATION :	: Non bioaccumulable log Kow < 0; BCF = 1 (Cyprinus carpio)
ECOTOXICITE :	
Effets sur les organismes aquatiques :	: CL 0 (Poisson : <i>Lebistes reticulatus</i>) / 96h : 17.5 g/l CL 100 (Poisson : <i>Lebistes reticulatus</i>) / 96h : 27.5 g/l CE 50 (Daphnie : <i>Daphnia magna</i>) / 24 h : > 10 g/l CI 0 (Algues : <i>Scenedesmus quadricauda</i>) / 8j : > 10 g/l CE 50 (Bactéries : <i>Photobacterium phosphoreum</i>) / 5 mn : 24 g/l
Informations complémentaires :	: En cas de dispersion accidentelle importante, peut entraîner une eutrophisation des eaux de surface, ou éventuellement une contamination des eaux souterraines

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

DECHETS DE PRODUIT :	
Destruction/Élimination :	: Ne génère pas de déchets
EMBALLAGES SOUILLES :	
Décontamination/nettoyage :	: Nettoyage à l'eau
Destruction/Élimination :	: Réutiliser ou recycler après décontamination

GPN

Immeuble City défense - 16-32 Rue Henri Regnault 92902 PARIS LA DEFENSE Cedex France

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5 / 5
		Version : 3
		Date : 29 / 10 / 2008
		Remplace la fiche : 10 / 4 / 2007
GPNOx-U		FDS 2031

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

REGLEMENTATIONS INTERNATIONALES :

RID/ADR/ADNR/IMDG/IATA : : Non réglementé

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

ETIQUETAGE CE : : Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE modifiées sur l'étiquetage des substances et préparations dangereuses : non concerné

16. AUTRES DONNEES

Texte des phrases R des § 2 & 3 : : Néant

* Mise à jour : : Cette fiche a été actualisée (voir date en haut de page)
Les textes modifiés par rapport à la version antérieure sont indiqués par un astérisque (*)

Sources de données : : Néant

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 de mise à jour. 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 ceux pour lesquels 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 du produit qu'il connaît.

L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux.

Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable.

Fin du document

GPN

Immeuble City défense - 16-32 Rue Henri Regnault 92902 PARIS LA DEFENSE Cedex France