

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 08.11.2004

revue le : 16.09.2004

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Pasa-Net Industriel 1094
- **Code du produit:** 1010030
- **Producteur/fournisseur :**
Reactolab SA
Servion
Documentation
docu@reactolab.ch
CH - 1077 Servion tél. +41 21 903 32 32 fax +41 21 903 31 67
- **Renseignements en cas d'urgence :**
Centre Suisse d'Information Toxicologique
CH-8030 ZÜRICH
Tel.: +41 (0)1 251 51 51
Numéro de cas d'urgence national: 145

2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
 - **Description :**
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux
 - **Composants contribuant aux dangers:**
- | | |
|--|----------|
| glycols | 2,5-10 % |
| Xn; R 20/21/22-36/38 | |
| amines | 2,5-10 % |
| Xn; R 20-36/37/38 | |
| pyrophosphate de tétrapotassium | 2,5-10% |
| Xi; R 36/37/38 | |
| 126-92-1 Sulfuric acid, mono(2-ethylhexyl)ester, sodium salt | 2,5-10% |
| Xi; R 36/38 | |

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



C Corrosif

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
R 34 Provoque des brûlures.
- **Système de classification :**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

4 Premiers secours

- **Indications générales :**
Sortir les sujets de la zone dangereuse.
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Autoprotection du secouriste d'urgence
- **après inhalation :**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :**
Rincer immédiatement à grande eau. Tamponner au polyéthylèneglycol 400.
Recourir à un traitement médical.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 08.11.2004

revue le : 16.09.2004

Nom du produit: Pasa-Net Industriel 1094

(suite de la page 1)

- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes et consulter un médecin.
Protéger l'oeil intact.
- **après ingestion :**
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas essayer de neutraliser.

* **5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**
Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Monoxyde de carbone (CO)
Oxyde d'azote (NOx)
- **Équipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

* **6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:**

- **Les précautions individuelles:**



Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination. Recueillir les résiduel liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

* **7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
Éviter le dégagement d'aérosols.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Prévoir des sols résistant au lessivage.
Ne conserver que dans le fût métallique d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 08.11.2004

revue le : 16.09.2004

Nom du produit: Pasa-Net Industriel 1094

(suite de la page 2)

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
 - 111-76-2 2-butoxyéthanol**
VME (Suisse) Valeur momentanée: 400 mg/m³, 80 ppm
Valeur à long terme: 100 mg/m³, 20 ppm
H, M
 - 141-43-5 éthanolamine**
VME (Suisse) Valeur momentanée: 10 mg/m³, 4 ppm
Valeur à long terme: 5 mg/m³, 2 ppm
S
 - 67-63-0 alcool isopropylique**
VME (Suisse) Valeur momentanée: 1000 mg/m³, 400 ppm
Valeur à long terme: 500 mg/m³, 200 ppm
C, M
- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Prévoir une douche d'oeil sur le lieu de travail.
- **Protection respiratoire :**
Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
Filtre combiné A-P2.
- **Protection des mains :** Gants résistant aux liquides alcalins.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Temps perméable \geq 8 heures
Gants en butylchaoutchouc - Butyl (0.5 mm).
Gants en caoutchouc fluoré - FKM (0.4 mm).
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**
Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR.
Gants en polychloroprène - CR.
Gants en chlorure de polyvinyle - PVC.
Gants en caoutchouc nitrile/latex nitrile - NBR.
Gants en cuir.
Gants en tissu épais.
- **Protection des yeux :**
Lunettes de protection hermétiques ou protection du visage.
- **Protection du corps :**
Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**
 - Forme :** liquide
 - Couleur :** bleu
jaune
 - Odeur :** fruitée

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 08.11.2004

revue le : 16.09.2004

Nom du produit: Pasa-Net Industriel 1094

(suite de la page 3)

- **Modification d'état**
 - Point de fusion : non déterminé
 - Point d'ébullition : 100°C (DIN 51761)
- **Point d'éclair :** non applicable
- **Auto-imflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Pression de vapeur à 20°C:** 23,0 hPa (DIN 51754)
- **Densité à 20°C:** 1,069 g/cm³ (DIN 51757)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible
- **Valeur du pH à 20°C:** 12,2
- **Teneur en solvants :**
 - solvants organiques 14,6 %
 - eau : 65,4 %
- **Teneur en substances solides :** 8 %

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **Réactions dangereuses:** Réactions aux acides.
- **Produits de décomposition dangereux :** Gaz/vapeurs irritants.

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :** _____
- 111-76-2 2-butoxyéthanol**

Oral	LD50	1230 mg/kg (souris)
		1480 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	490 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	450 ppm (rat)
- 141-43-5 éthanolamine**

Oral	LD50	1720 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1025 mg/kg (lapin)
- 126-92-1 Sulfuric acid, mono(2-ethylhexyl)ester, sodium salt**

Oral	LD50	1300 mg/kg (marsouin)
		1550 mg/kg (souris)
		4000 mg/kg (rat)
		3580 mg/kg (lapin)
- pyrophosphate de tétrapotassium**

Oral	LD50	2980 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	4640 mg/kg (lapin)
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet fortement corrosif.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :** Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.
- **Autres indications :** Le produit est biodégradable.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 08.11.2004

revue le : 16.09.2004

Nom du produit: Pasa-Net Industriel 1094

(suite de la page 4)

- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :**
Ne s'accumule pas significativement dans les organismes.
- **Effets écotoxiques :**
- **Toxicité aquatique :**

111-76-2 2-butoxyéthanol

EC0/16h 700 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/24h 1700 mg/l (Daphnia magna)

IC50 > 900 mg/l (alg)

LC50 1395 mg/l (indes mélanotes)

LC50/96h 1490 mg/l (bluegill sunfish)

141-43-5 éthanolamine

LC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 329 mg/l (bluegill sunfish)

150 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

125 mg/l (Pimephales promelas)

- **Remarque :**
Non neutralisée, la substance peut être dangereuse pour les organismes aquatiques par le changement de pH.
Les phosphates peuvent contribuer à l'eutrophisation des eaux naturelles.
- **Indications générales :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques.

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.
- **Produit de nettoyage recommandé :**
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** -
- **Polluant marin :** Non
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** -
- **Indications complémentaires de transport :**
Fiche de transport pour le transport routier:
Numéro: -

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 08.11.2004

revue le : 16.09.2004

Nom du produit: Pasa-Net Industriel 1094

(suite de la page 5)

15 Informations réglementaires

• **Marquage selon les directives CEE :**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

• **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**



C Corrosif

• **Phrases R :**

34 Provoque des brûlures.

• **Phrases S :**

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

• **Prescriptions nationales :**

Législation de toxicité Suisse:

N°-OFSP/N°-TED : 611 484

Classe de toxicité: 4

• **Classe de pollution des eaux :**

Classe de pollution des eaux WGK 1 (autoclassification, D) : peu polluant

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

• **Service établissant la fiche technique :** Laboratoire, KK/rm

• *** Données modifiées par rapport à la version précédente**