











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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** ZEP 50
- **Code du produit:** 1500
- **Emploi de la substance / de la préparation** Détergent alcalin
- **Producteur/fournisseur:**  
ZEP BELGIUM SA/NV  
Petrus Basteleusstraat 2/4/6  
1600 Sint Pietersleeuw  
Tel: 02/3470117 Fax: 02/3471395
- **ZEP Industries France**  
Z-I du Poirier  
28210 Nogent Le Roi  
Tel: 02 37 65 50 50 Fax: 02 37 65 50 51
- **Service chargé des renseignements:** Laboratoire
- **Renseignements en cas d'urgence:**  
France: centre anti poison, Orfila, tel : 014425959  
Belgique: Antigif Centrum Tel: 070 245245

## 2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

### · Composants dangereux:

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diène	 Xi,  N; R 10-38-43-50/53	5-10%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	 Xn; R 65-66-67	5-10%
CAS: 27176-87-0 EINECS: 248-289-4	acide dodécylbenzènesulfonique	 C; R 22-34	5-10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoéthanol	 Xn; R 20-36/37/38	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane	 F+; R 12	1-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	 F+; R 12	1-5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	 Xi; R 36	1-5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	pyrophosphate de tétrapotassium	 Xi; R 36	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxyde de sodium	 C; R 35	0,1-1%

- **Indications complémentaires;composant par EC 89/542** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 3 Identification des dangers

### · Principaux dangers:



Xi Irritant  
F+ Extrêmement inflammable  
N Dangereux pour l'environnement

### · Indications particulières concernant les dangers 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.

Attention! Récipient sous pression.

R 12 Extrêmement inflammable.

R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Nom du produit: ZEP 50**

(suite de la page 1)

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Conserver hors de la portée des enfants.

· **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

· **Indications complémentaires:**

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds.

#### **4 Premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:**

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Demander immédiatement conseil à un médecin.

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

· **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

#### **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 à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **Méthodes de nettoyage/récupération:** Assurer une aération suffisante.

#### **7 Manipulation et stockage**

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour la manipulation:**

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Ne pas fermer les emballages de telle sorte qu'ils soient hermétiques aux gaz.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

(suite page 3)

**Nom du produit: ZEP 50**

(suite de la page 2)

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

## 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:**

**141-43-5 2-aminoéthanol**

VME (France) 8 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm

· **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

<b>Forme:</b>	Aérosol
<b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
<b>Odeur:</b>	Caractéristique

· **Changement d'état**

**Point de fusion:** Non déterminé.

**Point d'ébullition:** > 103°C

· **Point d'inflammation:** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

· **Température d'inflammation:** 200°C

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Pression de vapeur à 20°C:** 23 hPa

· **Densité:** Non déterminée.

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Entièrement miscible

(suite page 4)

**Nom du produit: ZEP 50**

(suite de la page 3)

- **Teneur en solvants:**
  - Solvants organiques:** 16,2 %
  - Eau:** 60,3 %
- **Teneur en substances solides:** 12,5 %

## 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**27176-87-0 acide dodécylbenzènesulfonique**

Oral	LD50	1150 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

**141-43-5 2-aminoéthanol**

Oral	LD50	1720 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

Dermique	LD50	1018 mg/kg (Rabbit)
----------	------	---------------------

**61790-12-3 Tallolietzuur**

Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
----------	------	--------------------

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Oral	LD50	5660 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

Dermique	LD50	4000 mg/kg (Rabbit)
----------	------	---------------------

**7320-34-5 pyrophosphate de tétrapotassium**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Mouse)
------	------	---------------------

**68603-42-9 diéthanolamide d'acide gras de coprah**

Oral	LD50	1500 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

**100-51-6 alcool benzylique**

Oral	LD50	1230 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

Dermique	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)
----------	------	---------------------

**1310-73-2 hydroxyde de sodium**

Oral	LD50	2000 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

**106-97-8 butane**

Inhalatoire	LC50 / 4 h	658 mg/ltr (Rat)
-------------	------------	------------------

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

## 12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
La substance est dangereuse pour l'environnement.

(suite page 5)

Date d'impression : 21.09.2005

Version: 1

revue le : 21.09.2005

**Nom du produit: ZEP 50**

Toxique pour les organismes aquatiques.

(suite de la page 4)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Catalogue européen des déchets**
- 15 01 04 emballages métalliques
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 2 5F Gaz.
- **Indice Kemler:** 23
- **No ONU:** 1950
- **Groupe d'emballage:** -
- **Etiquette de danger** 2.1
- **Désignation du produit:** 1950 AÉROSOLS

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 2
- **No ONU:** 1950
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage:** -
- **No EMS:** F-D,S-U
- **Marine Pollutant:** Non
- **Désignation technique exacte:** AEROSOLS

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 2.1
- **No ID ONU:** 1950
- **Label** 2.1+8
- **Groupe d'emballage:** -
- **Désignation technique exacte:** AEROSOLS, inflammable

### 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.  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

(suite page 6)

**Nom du produit: ZEP 50**

(suite de la page 5)

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



Xi Irritant  
F+ Extrêmement inflammable  
N Dangereux pour l'environnement

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

(R)-p-mentha-1,8-diène  
acide dodécylbenzènesulfonique  
hydroxyde de sodium

· **Phrases R:**

12 Extrêmement inflammable.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.  
39 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.  
51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

· **Identification particulière de certaines préparations:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.  
Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.  
Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.  
Conserver hors de la portée des enfants.

· **Prescriptions nationales:**

· **Maladies à caractère professionnelles: Tableau No**

4bis Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant  
49 Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines  
84 Affection agendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel: hydrocarbures liquides aliphatiques, alicycliques, hétérocycliques et aromatiques, et leurs mélanges (white-spirit, essences spéciales); dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; acétonitrile; alcools, aldéhydes, cétone, esters, éthers dont le tétrahydrofurane, glycols et leurs éthers; diméthylformamide, diméthylsulfoxyde

· **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
Water	60,3
NK	16,2

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): 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.

· **Phrases R importantes:**

10 Inflammable.  
12 Extrêmement inflammable.  
20 Nocif par inhalation.  
22 Nocif en cas d'ingestion.  
34 Provoque des brûlures.  
35 Provoque de graves brûlures.  
36 Irritant pour les yeux.  
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
38 Irritant pour la peau.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

(suite page 7)



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

Date d'impression : 21.09.2005

Version: 1

revue le : 21.09.2005

**Nom du produit: ZEP 50**

(suite de la page 6)

- **Service établissant la fiche technique:**  
Zep Industries / Laboratoire (tel: 0237655045 )  
Zep Belgium/Service Client: 02/347 01 17
- **Contact:**  
France:mr. Guy Girard, Chef Laboratoire  
België:Service Client
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

F