









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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** ZEP 2000
- **Code du produit:** 4164
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produit lubrifiant
- **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: 142-82-5 EINECS: 205-563-8	heptane  Xn,  F,  N; R 11-38-50/53-65-67	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane  F+; R 12	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane  F+; R 12	10-25%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	distillats légers (pétrole), hydrotraités  Xn; R 65-66	5-10%
CAS: 78-30-8 EINECS: 201-103-5	phosphate de tritolyle o-o-o, o-o-m, o-o-p, o-m-m, o-m-p, o-p-p  T,  N; R 39/23/24/25-51/53	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.

A des effets narcotiques.

R 12 Extrêmement inflammable.

R 38 Irritant pour la peau.

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

R 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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.

Contient 57,3 % en masse de composants inflammables.

Conserver hors de la portée des enfants.

Nom du produit: ZEP 2000

(suite de la page 1)

· **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 halogénés 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:** 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, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

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

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec 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

· **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:**

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:**

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

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

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

· **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.

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.

(suite page 3)

Nom du produit: ZEP 2000

(suite de la page 2)

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

142-82-5 heptane

VME (France)	1600 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (Union Européenne)	2085 mg/m ³ , 500 ppm

78-30-8 phosphate de tritolyle o-o-o, o-o-m, o-o-p, o-m-m, o-m-p, o-p-p

VME (France)	0,1 mg/m ³
--------------	-----------------------

· **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.

Eviter tout contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **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.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

· **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.**

Forme:	Aérosol
Couleur:	Selon désignation produit
Odeur:	Caractéristique

· **Changement d'état**

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	-44°C

· **Point d'inflammation:** -97°C

· **Température d'inflammation:** 210°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.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure:	1,1 Vol %
Supérieure:	10,9 Vol %

· **Pression de vapeur à 20°C:** 3500 hPa

· **Densité:** Non déterminée.

(suite page 4)

Nom du produit: ZEP 2000

(suite de la page 3)

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

· **Teneur en solvants:**
Solvants organiques: 40,0 %

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:**

64742-47-8 distillats légers (pétrole), hydrotraités

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	> 3000 mg/kg (Rabbit)

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Oral	LD50	5660 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	4000 mg/kg (Rabbit)

106-97-8 butane

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

· **Effet primaire d'irritation:**

· **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.

· **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.

· **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

· **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 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

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.

(suite page 5)

Nom du produit: ZEP 2000

(suite de la page 4)

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+6.1
 · **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.

· **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:**

distillats naphéniques lourds (pétrole), hydrotraités
 pétrolatum
 pétrole

· **Phrases R:**

12 Extrêmement inflammable.
 38 Irritant pour la peau.
 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Phrases S:**

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].
 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

(suite page 6)



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 2000

(suite de la page 5)

· **Identification particulière de certaines préparations:**

Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

Réceptacle 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.

Contient 57,3 % en masse de composants inflammables.

Conserver hors de la portée des enfants.

· **Prescriptions nationales:**

· **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
I	0,8
NK	40,0

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très 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:**

11 Facilement inflammable.

12 Extrêmement inflammable.

38 Irritant pour la peau.

39/23/24/25 Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

51/53 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.

· **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**