

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· Identificateur de produit

· Nom du produit: ZEP 40

· Code du produit: 0144

· Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

· Secteur d'utilisation

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· Catégorie du produit PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

· Catégorie du procédé

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

· Emploi de la substance / de la préparation

Produit pour nettoyage des vitres

Nettoyage de surface

· Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

· Producteur/fournisseur:

Belgique: ZEP INDUSTRIES BV

Frankrijklei 33

2000 Antwerpen

Tel: 02/3470117 Fax: 02/3471395

France: ZEP INDUSTRIES

Z-I du Poirier - Rue Nouvelle

28210 Nogent Le Roi

Tel: 02 37 65 50 50 Fax: 02 37 65 50 51

· Service chargé des renseignements:

Laboratoire

postmaster@zep-industries.fr

· Numéro d'appel d'urgence:

France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 01 45 42 59 59

Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070 245245

2 Identification des dangers

· Classification de la substance ou du mélange

· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222 Aérosol extrêmement inflammable.

· Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE



F+; Extrêmement inflammable

R12: Extrêmement inflammable.

· 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.

· 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.

· Éléments d'étiquetage

· 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:



F+ Extrêmement inflammable

· Phrases R:

12 Extrêmement inflammable.

· Phrases S:

2 Conserver hors de portée des enfants.

Nom du produit: ZEP 40

(suite de la page 1)

- 7 Conserver le récipient bien fermé.
- 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- 29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **Identification particulière de certaines préparations:**

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.

· **Classification selon la directive 75/324/CEE: Extrêmement inflammable**

· **Autres dangers**

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

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.





















· **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	éthanol	 F R11 	10-25%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-butoxy-2-propanol	 	1-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane	  	1-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	  	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane	  	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	  R67  	0,1-1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	ammoniac	   	0,1-1%

· **Indications complémentaires;composant par EC 89/542**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

Alcool / glycol	15 - 30%
Aliphatic hydrocarbons, parfums	< 5%

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

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

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:** En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **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.

· **Indications destinées au médecin:**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

Nom du produit: ZEP 40

(suite de la page 2)

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **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.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions 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 et matériel de confinement et de nettoyage:** Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
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.
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.
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **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.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

Nom du produit: ZEP 40

(suite de la page 3)

· Paramètres de contrôle**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****64-17-5 éthanol (10-25%)**

VME (France)	Valeur momentanée: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm
VL (Belgique)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	1907 mg/m ³ , 1000 ppm

106-97-8 butane (1-5%)

VME (France)	1900 mg/m ³ , 800 ppm
VL (Belgique)	1000 ppm

75-28-5 isobutane (1-5%)

VL (Belgique)	1000 ppm
---------------	----------

74-98-6 propane (1-5%)

VL (Belgique)	1000 ppm
---------------	----------

67-63-0 2-propanol (0,1-1%)

VME (France)	Valeur momentanée: 980 mg/m ³ , 400 ppm
VL (Belgique)	Valeur momentanée: 1000 mg/m ³ , 400 ppm
	Valeur à long terme: 500 mg/m ³ , 200 ppm

· DNEL**5131-66-8 3-butoxy-2-propanol**

Oral	DNEL-	8,75 mg/kg human/day (travailleur/ouvrier)
Dermique	DNEL	44 mg/kg human/day (des consommateurs)
		16 mg/kg human/day (travailleur/ouvrier)
Inhalatoire	DNEL	270,50 mg/m ³ (des consommateurs)
		33,8 mg/m ³ (travailleur/ouvrier)

67-63-0 2-propanol

Oral	DNEL-	26 mg/kg human/day (des consommateurs)
Dermique	DNEL	888 mg/kg human/day (des consommateurs)
		319 mg/kg human/day (travailleur/ouvrier)
Inhalatoire	DNEL	500 mg/m ³ (des consommateurs)
		89 mg/m ³ (travailleur/ouvrier)

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

· Contrôles de l'exposition**· Equipement 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.

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

· **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

· **Protection des mains:**



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 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.

(suite page 5)

Nom du produit: ZEP 40

(suite de la page 4)

· Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales.

· Aspect:

Forme:	Aérosol
Couleur:	Selon désignation produit
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH: Non déterminé.

· Changement d'état

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	> 103°C

· Point d'inflammation: < 0°C

· Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.

· Température d'inflammation: 425°C

· Température de décomposition: Non déterminé.

· 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:	3,5 Vol %
Supérieure:	15,0 Vol %

· Pression de vapeur à 20°C: 59 hPa

· Densité à 20°C: 0,98 g/cm³

· Densité relative: Non déterminé.

· Densité de vapeur: Non déterminé.

· Vitesse d'évaporation: Non applicable.

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Entièrement miscible

· Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.

· Viscosité:

Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.

· Teneur en solvants:

Solvants organiques:	24,5 %
EU-VOC:	27,40 %
Swiss VOC:	27,38 %

· Teneur en substances solides: 0,2 %

· Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

· Réactivité

· Stabilité chimique

· Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.

· Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

Nom du produit: ZEP 40

(suite de la page 5)

- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

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

64-17-5 éthanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (Rat)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	20000 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	10800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

5131-66-8 3-butoxy-2-propanol

Oral	LD50	3300 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	>3,5 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h (statique)	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 96 h (statique)	>1000 mg/ltr (Selenastrum capricornutum (Algae))
	LC50 / 96 h (statique)	560-1000 mg/ltr (fish) (Poecilia reticulata)

106-97-8 butane

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

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5000 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	30 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 96 h	4200-9640 mg/ltr (fish)
	EC50 / 24 h	>10000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 48 h	1099 mg/ltr (Crangon crangon (Brown shrimps)) 100 - 1000 mg/ltr (piscès)

68585-34-2 Sodium C10 - C16 alkyl ethoxy sulphate

Oral	LD50	7400 mg/kg (Rat) Method: OECD 401
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) Method: OECD 402
	LC50 / 48 h	18 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	15 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

Partially fluorinated alcohol Substituted Glycol

Oral	LD50	550 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	28,8 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	36,7 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

5392-40-5 Citral

Oral	LD50	4960 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	7 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

Nom du produit: ZEP 40

(suite de la page 6)

12 Informations écologiques

· Toxicité

· Toxicité aquatique:

5131-66-8 3-butoxy-2-propanol

OECD test 301 E 90 (biodegradation in % after 28 days)

68585-34-2 Sodium C10 - C16 alkyl ethoxy sulphateCOD 510 (mg O₂ / g product)

OECD test 301 E ± 95 (biodegradation in % after 10 days)

5392-40-5 CitralCOD 2530 (mg O₂ / g product)· **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Autres indications écologiques:**· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**· **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:**

-

· **No ONU:**

1950

· **Groupe d'emballage:**

-

· **Etiquette de danger**

2.1

· **Nom d'expédition des Nations unies:**

1950 AÉROSOLS

· **Quantités limitées (LQ)**

1L

· **Catégorie de transport**

2

· **Code de restriction en tunnels**

D

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

2.1

· **No ONU:**

1950

(suite page 8)

Nom du produit: ZEP 40

(suite de la page 7)

- **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
- **Groupe d'emballage:** -
- **Désignation technique exacte:** AEROSOLS, flammable

- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1950, AÉROSOLS, 2.1
- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Gaz.
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

15 Informations réglementaires

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Prescriptions nationales:**

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

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 %
NK	10-25

- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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 importantes**

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- R11 Facilement inflammable.
- R12 Extrêmement inflammable.
- R34 Provoque des brûlures.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Service établissant la fiche technique:**

France: Laboratoire tel: 02 37 65 50 45
Belgique: Service Client tel: 02 347 01 17

(suite page 9)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.10.2011

Version: 2

Révision: 12.10.2011

Nom du produit: ZEP 40

(suite de la page 8)

· Contact:*France:mr. Guy Girard, Chef Laboratoire**Belgique:Service Client***· Acronymes et abréviations:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent***· * Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR