

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** MARKOPEINT (all colors)
- **Code du produit:** 0366
- **Emploi de la substance / de la préparation** Peinture

· **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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acétone	 Xi,  F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane	 F+; R 12	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane	 F+; R 12	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	 F+; R 12	5-10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	 Xn,  N; R 10-51/53-65-66	5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanone	 Xi,  F; R 11-36-66-67	5-10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluène	 Xn,  F; R 11-38-48/20-63-65-67	1-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylène (mix)	 Xn; R 10-20/21-38	1-5%

- **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:



Xn Nocif  
F+ 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.

A des effets narcotisants.

R 12 Extrêmement inflammable.

**Nom du produit: MARKOPEINT (all colors)**

(suite de la page 1)

R 18 Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

R 20 Nocif par inhalation.

R 36 Irritant pour les yeux.

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

R 52/53 Nocif 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.

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.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

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 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.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **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. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **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.

· **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

· **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:**

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

Nom du produit: **MARKOPEINT (all colors)**

(suite de la page 2)

## 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.

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

### 67-64-1 acétone

VME (France)	1800 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm
TLV (Union Européenne)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

### 106-97-8 butane

VME (France)	1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
--------------	----------------------------------

### 78-93-3 butanone

VME (France)	Valeur momentané: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valeur à long terme: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (Union Européenne)	Valeur momentané: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valeur à long terme: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

### 108-88-3 toluène

VME (France)	Valeur momentané: 550 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valeur à long terme: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
--------------	---

### 1330-20-7 xylène (mix)

VME (France)	Valeur momentané: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
TLV (Union Européenne)	Valeur momentané: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
Peau	

- **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 les yeux.
  - 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.

(suite page 4)

**Nom du produit: MARKOPEINT (all colors)**

(suite de la page 3)

· **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 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**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	> 34°C

· **Point d'inflammation:** -42°C

· **Température d'inflammation:** 235°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. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

· **Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	1,7 Vol %
<b>Supérieure:</b>	13,0 Vol %

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

· **Densité:** Non déterminée.

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

Entièrement miscible

· **Teneur en solvants:**

<b>Solvants organiques:</b>	58,0 %
<b>EU-VOC:</b>	580,0 g/l
<b>EU-VOC:</b>	58,00 %
<b>Swiss VOC:</b>	58,00 %

## 10 Stabilité et réactivité

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

· **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

(suite page 5)

**Nom du produit:** MARKOPEINT (all colors)

(suite de la page 4)

· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

· **Toxicité aiguë:**

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

### 67-64-1 acétone

Oral	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	20000 mg/kg (Rabbit)

### 106-97-8 butane

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

### 64742-82-1 naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (Rat)

### 78-93-3 butanone

Oral	LD50	3300 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	5000 mg/kg (Rabbit)

### 108-88-3 toluène

Oral	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	5320 mg/ltr (Mouse)

### 1330-20-7 xylène (mix)

Oral	LD50	8700 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	6350 mg/ltr (Rat)

· **Effet primaire d'irritation:**

· **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.

· **des yeux:** 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:

Nocif

Irritant

## 12 Informations écologiques

· **Effets écotoxiques:**

· **Remarque:** Nocif pour les poissons.

· **Indications générales:**

Nocif pour les organismes aquatiques.

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.

## 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

08 01 11 déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

(suite page 6)

Date d'impression : 11.07.2006

Version: 1

revue le : 11.07.2006

**Nom du produit:** MARKOPEINT (all colors)

(suite de la page 5)

- **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
- **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:**



Xn Nocif  
F+ Extrêmement inflammable

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré

(suite page 7)

**Nom du produit: MARKOPEINT (all colors)**

(suite de la page 6)

· **Phrases R:**

- 12 Extrêmement inflammable.
- 18 Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
- 20 Nocif par inhalation.
- 36 Irritant pour les yeux.
- 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- 52/53 Nocif 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].
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dange-reux ou spéciaux.
- 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

· **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.  
Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.  
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

· **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
NK	58,0

· **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.
- 11 Facilement inflammable.
- 12 Extrêmement inflammable.
- 20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
- 36 Irritant pour les yeux.
- 38 Irritant pour la peau.
- 48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
- 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
- 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**