



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

### · Identification de la substance ou de la préparation

· Nom du produit: **PED 01.4- C-Mix Plus DURCISSEUR**

· Emploi de la substance / de la préparation  
Initiateur de réaction  
Pour utilisation industrielle

· Producteur/fournisseur: SPIT  
150 Route de Lyon  
26501 BOURG-LES-VALENCE  
FRANCE  
Tel: +33 (0) 810 102 102 Fax: +33 (0) 810 432 432

· Service chargé des renseignements: Protection de l'environnement / Sécurité du travail  
Competent person:

msds-reach@spit.com

· Renseignements en cas d'urgence: - Tel: +33 (0) 145 425 95---<http://www.centres-antipoison.net>

## 2 Identification des dangers

### Principaux dangers:



Xi Irritant  
O Comburant

### · 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.

R 7 Peut provoquer un incendie.

R 36 Irritant pour les yeux.

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

**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.

## 3 Composition/informations sur les composants

### Caractérisation chimique

#### Composants dangereux:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Numéro index: 617-008-00-0 Pre-reg-no.:05-2116407351-59-0000	peroxyde de dibenzoyle	Xi, E; R 2-36-43	20-25%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Pre-reg-no.:05-2117195442-41-0000	glycerol		10-20%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numéro index: 603-027-00-1 Pre-reg-no.:05-2116407382-54-0000	éthylène-glycol	Xn; R 22	10-20%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 Pre-reg-no.:05-2116407600-60-0000	sulfate de calcium		10-20%

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers secours

### Remarques générales:



Autoprotection du secouriste d'urgence.

**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.  
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.

**Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
Enlever les vêtements imprégnés du produit.

**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.



Nom du produit: **PED 01.4- C-Mix Plus DURCISSEUR**


(suite de la page 1)

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter 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:** Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure.  
Gaz carbonique, hydrocarbures craqués, Monoxyde de carbone
- **Equipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Autoprotection du secouriste d'urgence.

**6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**

- **Les précautions individuelles:** Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
Si la température continue à croître, refroidir à jet d'eau d'une distance.  
Eviter la formation d'une charge électrostatique.  
En cas de dégradation de produit, porter un masque de protection respiratoire avec filtre A.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**  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.  
S'il s'agit de grandes quantités, il faut les diluer avant l'élimination avec des phlegmatisants à < 10 %.  
Nettoyage mécanique et l'éliminer ensuite en observant les règlements administratifs.
- **Indications supplémentaires:** Utiliser des matériaux absorbants (ex: vermiculite)

**7 Manipulation et stockage**

- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire.  
Ne pas remettre les résidus dans les cuves de stockage.  
Il faut limiter le stockage sur le lieu de travail.  
Laver bien les mains avant de faire une pause ou à la fin du travail.  
Le produit ne peut pas avoir contact qu'avec des matières appropriées comme, p. ex., polyéthylène ou acier fin.  
Eviter la contamination, la rouille, les produits chimiques en particulier les acides concentrés, les alcalis, les accélérateurs (sels des métaux lourds et amines).  
Comburant  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser  
Eviter flammes libres, étincelles, la lumière du soleil direct et autres sources de chaleur.  
Tenir le produit et les récipients vidés à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.  
Eviter les chocs et les frictions.  
Eviter la formation d'une charge électrostatique.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  Ne pas fumer.  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Eviter les chocs et les frictions.  
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.  
La matière/le produit est un comburant à l'état sec.
-  Eviter flammes libres, étincelles, la lumière du soleil direct et autres sources de chaleur.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 3)



Nom du produit: **PED 01.4- C-Mix Plus DURCISSEUR**

(suite de la page 2)

- **Stockage:** Stocker conformément à la réglementation locale/nationale.
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.  
N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.
- **Indications concernant le stockage commun:** Conserver à l'écart des impuretés, de la rouille, des produits chimiques en particulier les acides et les alcalis concentrés et les accélérateurs (sels de métaux lourds et amines).  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Protéger contre les impuretés.  
Stocker au frais.
- **Température de stockage recommandée (Pour maintenir le qualité):** +5 .... +30°C
- **Classe de stockage:** 5.2 "Organische Peroxide" nach VCI-Konzept (Allmand)

**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:**

<b>94-36-0 peroxyde de dibenzoyl</b>
VME 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>56-81-5 glycerol</b>
VME 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>107-21-1 éthylène-glycol</b>
VME Valeur momentanée: 125 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>7778-18-9 sulfate de calcium</b>
VME 10 mg/m <sup>3</sup>

- **Remarques supplémentaires:** 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:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
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.  
Conserver à part les vêtements de protection.  
Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.  
Protection préventive de la peau avec une crème de protection.  
Veiller à un nettoyage à fond de la peau après le travail et avant les pauses.

· **Protection respiratoire:**

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.



Filtre A2

· **Protection des mains:**

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.



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

Gants de protection

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Butylcaoutchouc  
Caoutchouc fluoré (Viton)  
Caoutchouc nitrile  
Néoprène

· **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 4)



Nom du produit: **PED 01.4- C-Mix Plus DURCISSEUR**

(suite de la page 3)

· Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

· Protection du corps:



Vêtements de travail protecteurs

**9 Propriétés physiques et chimiques**

· Indications générales	
· Forme:	Pâteuse
· Couleur:	Blanc
· Odeur:	Caractéristique
· Changement d'état	
· Point de fusion:	Non déterminé.
· Point d'ébullition:	Non déterminé.
· Point d'inflammation:	Non applicable.
· Inflammabilité (solide, gazeux):	Peut provoquer un incendie.
· Température de décomposition:	+50°C (SADT)
· Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
· Densité à 20°C:	1,3 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
· Solubilité dans/miscibilité avec	
· l'eau:	Insoluble
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	non déterminée
· Viscosité:	
· Dynamique à 20°C:	20000 - 28000 mPas

**10 Stabilité et réactivité**

· Décomposition thermique/  
conditions à éviter:

La SADT - (Self accelerating decomposition temperature / température de décomposition auto-accélérée) est la température la plus basse à partir de laquelle une décomposition auto-accélérée peut se produire pour une substance donnée dans son emballage de transport. Une réaction de décomposition auto-accélérée et dans certaines circonstances, une explosion ou un feu peuvent être causés par une décomposition thermique du produit à partir de la température suivante. Un contact avec des substances incompatibles peut provoquer la décomposition du produit à la SADT ou en dessous de la SADT.

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

· Substances à éviter:

Décomposition spontanée au contact de saletés, rouille, produits chimiques, bases et acides concentrés, et accélérateurs (par exemple sels de métaux lourds et amines). Eviter tout contact. Décomposition autoaccélérée à (SADT).

· Réactions dangereuses

· Produits de décomposition  
dangereux:

Gaz carbonique, hydrocarbures craqués, Monoxyde de carbone

Aucun produit de décomposition dangereux en cas de stockage et de manipulation conformes.

· Indications complémentaires:

Les procédures d'urgence varient en fonction des conditions. L'utilisateur doit mettre en place un plan de réaction pour les situations d'urgence.

**11 Informations toxicologiques**

· Toxicité aiguë:

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**94-36-0 peroxyde de dibenzoyl**

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

Inhalatoire LC50 / 4h >24,3 mg/l (rat)

**107-21-1 éthylène-glycol**

Oral LD50 4700 mg/kg (rat)

LDLo 786 mg/kg (homo)

· Effet primaire d'irritation:

· de la peau:

Pas d'effet d'irritation.

· des yeux:

Faible effet d'irritation

(suite page 5)



Nom du produit: **PED 01.4- C-Mix Plus DURCISSEUR**


(suite de la page 4)

- **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
- **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.


**12 Informations écologiques**

· <b>Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):</b>	
<b>107-21-1 éthylène-glycol</b>	
BSB des ThSB	38 % (-)
· <b>Effets écotoxiques:</b>	
· <b>Toxicité aquatique:</b>	
<b>94-36-0 peroxyde de dibenzoyl</b>	
EC50	35 mg/l (bacteria)
EC50 / 48h	2,91 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	2,0 mg/l (poecilia reticulata)
<b>107-21-1 éthylène-glycol</b>	
EC 50 / 16h	>10000 mg/l (pseudomonas putida)
EC5 / 8d	2000 mg/l (microcystis aeruginosa)
EC50 / 24h	74000 mg/l (daphnia magna)
IC5 / 7d	>10000 mg/l (scenedesmus quadricauda)
LC50 / 48h	>10000 mg/l (leuciscus idus)
LC50 / 96h	>18500 mg/l (oncorhynchus mykiss)
· <b>Autres indications écologiques:</b>	
<b>107-21-1 éthylène-glycol</b>	
BSB 5	810 mg O <sub>2</sub> /g (-)
CSB	1290 mg O <sub>2</sub> /g (-)
· <b>Indications générales:</b>	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.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Produit:**
- **Recommandation:**  Se conformer toujours aux règlements administratifs. Enlever le produit, p. ex., par incinération après l'avoir dilué préalablement avec un solvant inerte à approx. 10 %.
- **Code déchet:** Élimination conformément à la législation en vigueur. Veuillez prendre contact avec le service compétent (administration ou entreprise d'élimination de déchets) qui vous informera des mesures à prendre en matière d'élimination.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.

**14 Informations relatives au transport**



· <b>Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):</b>	
	
· <b>Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):</b>	5.2 (P1) Peroxydes organiques.
· <b>Indice Kemler:</b>	-
· <b>No ONU:</b>	3108
· <b>Groupe d'emballage:</b>	-
· <b>Étiquette de danger:</b>	5.2
· <b>Désignation du produit:</b>	3108 PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE (PEROXYDE DE DIBENZOYLE)
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	LQ11
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D

(suite page 6)



Nom du produit: **PED 01.4- C-Mix Plus DURCISSEUR**

(suite de la page 5)

· RID / GGVSE:	voir ADR
· Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):	
	
· Classe IMDG:	5.2
· No ONU:	3108
· Label	5.2
· Groupe d'emballage:	-
· Marine Pollutant:	Non
· Désignation technique exacte:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
· Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:	
	
· Classe ICAO/IATA:	5.2
· No ID ONU:	3108
· Label	5.2
· Groupe d'emballage:	-
· Désignation technique exacte:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

**\* 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:



Xi Irritant  
O Comburant

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage: peroxyde de dibenzoyl

· Phrases R: 7 Peut provoquer un incendie.  
36 Irritant pour les yeux.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· Phrases S: 3/7 Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.  
14 Conserver à l'écart des impuretés, de la rouille, des produits chimiques en particulier les acides et les alcalis concentrés et les accélérateurs (sels de métaux lourds et amines).  
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.  
50 Ne pas mélanger avec des accélérateurs peroxydes ou des agents réducteurs.  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· Prescriptions nationales:

· Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

· A noter: Suivre les réglementations locales/nationales.

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

Aucun des composants n'est compris.

· Groupe de risque Grx (x variant de 1 à 4) associé au peroxyde organique pour différentes concentration. (Arrêté du 20 Mars 2007)

groupe de risque Gr2

**16 Autres données**

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: 2 Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.  
22 Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 7)



---

Nom du produit: **PED 01.4- C-Mix Plus DURCISSEUR**

---

(suite de la page 6)

36 Irritant pour les yeux.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· Service établissant la fiche  
technique:

· Contact:

Protection de l'environnement / Sécurité du travail  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com

· \* Données modifiées par  
rapport à la version précédente