


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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **PEROXAN PB M-20**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Initiateur de réaction  
Pour utilisation industrielle
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:** PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- **Service chargé des renseignements:** Protection de l'environnement / Sécurité du travail  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com  
Security of labour
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** - Tel: +49 2871 9902-0

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
Org. Perox. C H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
Acute Tox. 3 H331 Toxique par inhalation.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**  
  
GHS02 GHS06 GHS09
- **Mention d'avertissement**  
Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
perbenzoate de tert-butyle  
2,4-pentanedione
- **Mentions de danger**  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H331 Toxique par inhalation.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P410 Protéger du rayonnement solaire.  
P411 Stocker à une température ne dépassant pas +30°C.  
P420 Ne pas mélanger avec des accélérateurs peroxydes ou des agents réducteurs.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Nom du produit: PEROXAN PB M-20**

(suite de la page 1)

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**


- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

|   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 614-45-9<br>EINECS: 210-382-2<br>Reg-No.: 01-2119513317-46                               | perbenzoate de tert-butyle<br>Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 70-80% |
| CAS: 123-54-6<br>EINECS: 204-634-0<br>Numéro index: 606-029-00-0<br>Reg-No.: 01-2119458968-15 | 2,4-pentanedione<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302   | 20-25% |

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.  
 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, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **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.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** 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
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.  
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.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Mettre les personnes en sécurité.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
Si la température continue à croître, refroidir à jet d'eau d'une distance.  
En cas de dégradation de produit, porter un masque de protection respiratoire avec filtre A.

(suite page 3)

Nom du produit: **PEROXAN PB M-20**

(suite de la page 2)

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

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



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

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

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

Assurer une aération suffisante.

S'il s'agit de grandes quantités, il faut les diluer avant l'élimination avec des phlegmatisants à &lt; 10 %.

Nettoyage mécanique ou mélanger le produit avec une matière absorbant des liquides (p. ex. Vermiculit) et l'éliminer ensuite en observant les règlements administratifs.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

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.

En cas d'accident de transport et de renversement de quantités importantes de produits, informer les autorités.

\* **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

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.

Éviter la formation d'aérosols.

En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire.

Manipuler avec précaution. Éviter les secousses, les frottements et les chocs.

Ne pas remettre les résidus dans les cuves de stockage.

Il faut limiter le stockage sur le lieu de travail.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

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.

Éviter la contamination, la rouille, les produits chimiques en particulier les acides concentrés, les alcalis, les accélérateurs (sels des métaux lourds et amines).

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Éviter 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.

Éviter les chocs et les frictions.

Éviter la formation d'une charge électrostatique.



Ne pas fumer.

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

Tenir à l'abri de la chaleur.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Éviter les chocs et les frictions.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.



Porter des chaussures à semelles conductrices.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif



Éviter flammes libres, étincelles, la lumière du soleil direct et autres sources de chaleur.

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

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**· **Stockage:**

Stocker conformément à la réglementation locale/nationale.

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

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.

(suite page 4)

— FR —

Nom du produit: **PEROXAN PB M-20**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Protéger contre les impuretés.  
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués.  
Stockage nécessaire dans un local collecteur.
- **Température de stockage recommandée (Pour maintenir le qualité):** 0 .... +30 °C
- **Classe de stockage:** 5.2
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

|  |                       |                            |
|--|-----------------------|----------------------------|
| · <b>DNEL</b>                              |                       |                            |
| <b>614-45-9 perbenzoate de tert-butyle</b> |                       |                            |
| Dermique                                   | DNEL Longterm System  | 6,25 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatoire                                | DNEL Longterm System  | 4 mg/m3 (Worker)           |
| <b>123-54-6 2,4-pentanedione</b>           |                       |                            |
| Dermique                                   | DNEL Longterm System  | 12 mg/kg bw/day (Worker)   |
| Inhalatoire                                | DNEL Longterm System  | 84 mg/m3 (Worker)          |
| · <b>PNEC</b>                              |                       |                            |
| <b>614-45-9 perbenzoate de tert-butyle</b> |                       |                            |
| PNEC Marinewater sed                       | 0,024 mg/kg sed dw    |                            |
| PNEC Freshwater                            | 0,0088 mg/l (AF 50)   |                            |
| PNEC Freshwater sed                        | 0,24 mg/kg sed dw     |                            |
| PNEC Soil                                  | 0,043 mg/kg soil dw   |                            |
| PNEC STP                                   | 0,6 mg/l (AF 10)      |                            |
| PNEC Marinewater                           | 0,00088 mg/l (AF 500) |                            |
| <b>123-54-6 2,4-pentanedione</b>           |                       |                            |
| PNEC Marinewater sed                       | 0,191 mg/kg sed dw    |                            |
| PNEC Freshwater                            | 0,2 mg/l (AF 50)      |                            |
| PNEC Freshwater sed                        | 1,909 mg/kg sed dw    |                            |
| PNEC STP                                   | 1,32 mg/l (AF 10)     |                            |
| PNEC Marinewater                           | 0,02 mg/l (AF 500)    |                            |

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

**8.2 Contrôles de l'exposition**· **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:**

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.






Filtre A2

(suite page 5)

FR

**Nom du produit: PEROXAN PB M-20**

(suite de la page 4)

- **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.
- **Matériau des gants** Gants de protection  
 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.
- **Protection des yeux:**  Lunettes de protection hermétiques
- **Protection du corps:**  Vêtements de travail protecteurs

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

|  |   |
|--|---|
| · <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b> |   |
| · Indications générales  |   |
| · Aspect:  |   |
| · Forme:   | Liquide   |
| · Couleur:   | Incolore  |
| · Odeur:   | Caractéristique   |
| · Seuil olfactif:  | Non déterminé.  |
| · valeur du pH:  | Non déterminé.  |
| · Changement d'état  |   |
| · Point de fusion/point de congélation:  | Non applicable.   |
| · Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:                         | Non applicable.   |
| · Point d'éclair   | 48 °C   |
| · Inflammabilité (solide, gaz):  | Non applicable.   |
| · Température de décomposition:  | +60 °C (SADT)   |
| · Température d'auto-inflammabilité:   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.  |
| · Propriétés explosives:   | Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition. |
| · Limites d'explosion:   |   |
| · Inférieure:  | Non déterminé.  |
| · Supérieure:  | Non déterminé.  |
| · Pression de vapeur:  | Non déterminé.  |
| · Densité à 20 °C:   | 1,03 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Densité relative   | Non déterminé.  |
| · Densité de vapeur:   | Non déterminé.  |
| · Taux d'évaporation:  | Non déterminé.  |
| · Solubilité dans/miscibilité avec   |   |
| · l'eau:   | Non déterminé.  |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:   | non déterminée  |
| · Viscosité:   |   |
| · Dynamique:   | Non déterminé.  |
| · Cinématique:   | Non déterminé.  |
| · 9.2 Autres informations  | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                  |
| · Oxygène actif  | 6,1 - 6,3 %   |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

**Nom du produit: PEROXAN PB M-20**

(suite de la page 5)

- **10.2 Stabilité chimique**
- **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.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Décomposition autoaccélérée à (SADT).
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** 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.
- **10.6 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.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Toxique par inhalation.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****614-45-9 perbenzoate de tert-butyle**

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral        | LD50     | 4.838 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50     | 3.817 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC100 4h | 4,9 mg/l (rat)    |
|             | LC0 / 4h | 1,01 mg/l (rat)   |

**123-54-6 2,4-pentanedione**

|             |           |                 |
|-------------|-----------|-----------------|
| Oral        | LD50      | 575 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50      | 790 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50 / 4h | 5,1 mg/l (rat)  |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:****123-54-6 2,4-pentanedione**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| LC50 / 96h | 72 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| EC50 / 48h | 75 mg/l (daphnia magna)       |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)


FR

Nom du produit: **PEROXAN PB M-20**






(suite de la page 6)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour 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.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  Se conformer toujours aux règlements administratifs. Enlever le produit, p. ex., par incinération après l'avoir dilué préalablement avec un inerte à approx. 10 %.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **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.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN3103   |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· <b>ADR</b>  | UN3103 PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE C, LIQUIDE (PEROXYBENZOATE DE tert-BUTYLE), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| · <b>IMDG</b>   | ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT                                |
| · <b>IATA</b>   | ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)  |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>   |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
|   |  |
| · <b>Classe</b><br>· <b>Étiquette</b>   | 5.2 (P1) Peroxydes organiques.<br>5.2  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
|   |  |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 5.2 Peroxydes organiques.<br>5.2   |
| · <b>IATA</b>   |  |
|    |  |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 5.2 Peroxydes organiques.<br>5.2   |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | néant  |

(suite page 8)

FR —



Nom du produit: **PEROXAN PB M-20**

(suite de la page 7)

|  |  |
|--|--|
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement :                    |
| · <b>Marine Pollutant:</b>   | PEROXYBENZOATE DE tert-BUTYLE<br>Oui   |
| · <b>Marquage spécial (ADR):</b>   | Signe conventionnel (poisson et arbre)<br>Signe conventionnel (poisson et arbre)   |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Peroxydes organiques.   |
| · <b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b>  | -  |
| · <b>Stowage Category</b>  | D  |
| · <b>Stowage Code</b>  | SW1 Protected from sources of heat.  |
| · <b>Segregation Code</b>  | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. |
| · <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.  |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>   |  |
| · <b>ADR</b>   |  |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>   | 25 ml  |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>  | Code: E0<br>Non autorisé en tant que quantité exceptée                             |
| · <b>Catégorie de transport</b>  | 1  |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>  | D  |
| · <b>RID / GGVSEB:</b>   | voir ADR   |
| · <b>IMDG</b>  |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 25 ml  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                     |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
  - **Directive 2012/18/UE**
  - **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I**
  - **Catégorie SEVESO**
  - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas**
  - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut**
  - **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII**
  - **Prescriptions nationales:**
  - **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
  - **A noter:**
- Aucun des composants n'est compris.  
H2 TOXICITÉ AIGUË  
P6b SUBSTANCES ET MÉLANGES AUTORÉACTIFS et PEROXYDES ORGANIQUES  
E1 Danger pour l'environnement aquatique
- 50 t
- 200 t
- Conditions de limitation: 3
- Suivre les réglementations locales/nationales.

**RUBRIQUE 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**
  - **Service établissant la fiche technique:**
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H331 Toxique par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Protection de l'environnement / Sécurité du travail

(suite page 9)

FR —



**Nom du produit: PEROXAN PB M-20**

(suite de la page 8)

· **Contact:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Org. Perox. C: Peroxydes organiques – Type C/D

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - voie cutanée – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/Irritation cutanée – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **\* Données modifiées par  
rapport à la version  
précédente**