

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

Page : 1/12

Date d'impression : 25.05.2023

Révision: 25.05.2023

Numéro de version 10.05 (remplace la version 10.04)

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** dihydrogéoorthophosphate de potassium

· **Code du produit:** 1509

· **No CAS:**

7778-77-0

· **Numéro CE:**

231-913-4

· **Numéro d'enregistrement** 01-2119490224-41-XXXX

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

· **Secteur d'utilisation**

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche

SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure

SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)

SU9 Fabrication de substances chimiques fines

SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment

SU24 Recherche et développement scientifiques

· **Catégorie du produit**

PC3 Produits d'assainissement de l'air

PC9b Charges, mastics, enduits, pâte à modeler

PC12 Engrais

PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation

PC21 Substances chimiques de laboratoire

PC29 Produits pharmaceutiques

PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

· **Catégorie de processus**

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

PROC5 Mélange dans des processus par lots

PROC6 Opérations de calandrage.

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.

(suite page 2)

**Nom du produit: dihydrogénoorthophosphate de potassium**

(suite de la page 1)

- PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
- PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
- PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
- PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation
- PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.
- PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main
- PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles
- PROC22 Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à une très haute température
- PROC23 Opérations de traitement et de transfert ouvertes à très haute température
- PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
- PROC28 Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

• **Catégorie de rejet dans l'environnement**

- ERC1 Fabrication de la substance
- ERC2 Formulation dans un mélange
- ERC3 Formulation dans une matrice solide
- ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
- ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
- ERC6a Utilisation d'un intermédiaire
- ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
- ERC8b Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
- ERC8c Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
- ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- ERC8e Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
- ERC10a Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
- ERC11a Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)
- ERC12a Traitement des articles sur les sites industriels à faibles rejets

• **Catégorie de l'article**

- AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
- AC5 Tissus, textile et habillement

• **Emploi de la substance / de la préparation**

Substances chimiques de laboratoire  
biologie moléculaire

• **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

• **Producteur/fournisseur:**

PANREAC QUIMICA S.L.U.  
C/Garraf 2  
Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona)

Tel. (+34) 937 489 400  
Fax. (+34) 937 489 401  
e-mail: product.safety@itwreagents.com

• **Service chargé des renseignements:** email: product.safety@panreac.com

(suite page 3)

Nom du produit: dihydrogénéorthophosphate de potassium

(suite de la page 2)

- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
Numéro unique d'appel téléphonique d'urgence: 112 (UE)  
Tel.: (+34) 937 489 499

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**  
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**  
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant  
· **Pictogrammes de danger** néant  
· **Mention d'avertissement** néant  
· **Mentions de danger** néant
- **2.3 Autres dangers**  
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
· **PBT:** Non applicable.  
· **vPvB:** Non applicable.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Substances**  
· **No CAS Désignation**  
7778-77-0 dihydrogénéorthophosphate de potassium
- **Code(s) d'identification**  
· **Numéro CE:** 231-913-4

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**  
· **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.  
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau.  
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.  
Recourir à un traitement médical.
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche.  
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:**  
Eau, CO2, mousse, poudre.

(suite page 4)

Nom du produit: dihydrogénoorthophosphate de potassium

(suite de la page 3)

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Oxydes phosphorés (par exemple: P205)

Non combustible.

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications**

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter la formation de poussière.

Ne pas inhaler les poussières

Veiller à une aération suffisante.

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

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:**

Recueillir par moyen mécanique.

Eviter la formation de poussière.

Nettoyer.

· **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.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

En cas de formation de poussière, prévoir une aspiration.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas inflammable.

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

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages fermés.

· **Température de stockage recommandée:** Température ambiante

· **Classe de stockage:** 13

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **8.1 Paramètres de contrôle**

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

· **DNEL**

|             |                                                  |             |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Inhalatoire | Long-term - systemic effects, worker             | 14,82 mg/m3 |
|             | Long-term - systemic effects, general population | 6,35 mg/m3  |

(suite page 5)

Nom du produit: dihydrogénéorthophosphate de potassium

(suite de la page 4)

· **PNEC**

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Aquatic compartment - freshwater                   | 0,05 mg/L  |
| Aquatic compartment - marine water                 | 0,005 mg/L |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 0,5 mg/L   |
| Sewage treatment plant                             | 50 mg/L    |

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

· **Protection respiratoire:** Protection respiratoire nécessaire en cas de formation de poussières.

· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** Filtre P1

· **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

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

· **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.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 480$  min

· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 480$  min

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **État physique**

Solide

· **Couleur:**

Blanc

· **Odeur:**

Inodore

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **Point de fusion/point de congélation:**

253 °C

· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

>400 °C

· **Inflammabilité**

La substance n'est pas inflammable.

· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**

· **Inférieure:**

Non déterminé.

· **Supérieure:**

Non déterminé.

(suite page 6)

Nom du produit: dihydrogénoorthophosphate de potassium

(suite de la page 5)

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| · Point d'éclair                                    | Non applicable.          |
| · Température de décomposition:                     | Non déterminé.           |
| · pH                                                | 4-4,5 (5%)               |
| · Viscosité:                                        |                          |
| · Viscosité cinématique                             | Non applicable.          |
| · Dynamique:                                        | Non applicable.          |
| · Solubilité                                        |                          |
| · l'eau à 20 °C:                                    | ~ 220 g/l                |
| · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | Non déterminé.           |
| · Pression de vapeur:                               | Non applicable.          |
| · Densité et/ou densité relative                    |                          |
| · Densité à 20 °C:                                  | 2,34 g/cm <sup>3</sup>   |
| · Densité relative                                  | Non déterminé.           |
| · Masse volumique:                                  | ~1.300 kg/m <sup>3</sup> |
| · Densité de vapeur:                                | Non applicable.          |
| · Caractéristiques des particules                   | Voir point 3.            |

|                                                                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · 9.2 Autres informations                                                                                 |                                |
| · Aspect:                                                                                                 |                                |
| · Forme:                                                                                                  | Poudre cristalline             |
| · Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité |                                |
| · Température d'inflammation:                                                                             | Non déterminé.                 |
| · Propriétés explosives:                                                                                  | Le produit n'est pas explosif. |
| · Masse moléculaire                                                                                       | 136,09 g/mol                   |
| · Changement d'état                                                                                       |                                |
| · Taux d'évaporation:                                                                                     | Non applicable.                |

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · Informations concernant les classes de danger physique                       |       |
| · Substances et mélanges explosibles                                           | néant |
| · Gaz inflammables                                                             | néant |
| · Aérosols                                                                     | néant |
| · Gaz comburants                                                               | néant |
| · Gaz sous pression                                                            | néant |
| · Liquides inflammables                                                        | néant |
| · Matières solides inflammables                                                | néant |
| · Substances et mélanges autoréactifs                                          | néant |
| · Liquides pyrophoriques                                                       | néant |
| · Matières solides pyrophoriques                                               | néant |
| · Matières et mélanges auto-échauffants                                        | néant |
| · Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant |
| · Liquides comburants                                                          | néant |
| · Matières solides comburantes                                                 | néant |
| · Peroxydes organiques                                                         | néant |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux                             | néant |
| · Explosibles désensibilisés                                                   | néant |

Nom du produit: dihydrogénoorthophosphate de potassium

(suite de la page 6)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Possibilité de réactions violentes avec.  
oxydant  
bases  
acides
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** En cas de d'incendie: voir paragraphe 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**  
Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

| · Composant | Type     | Valeur             | Espèce |
|-------------|----------|--------------------|--------|
| Oral        | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |        |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |        |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 830 mg/l (rat)     |        |

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **En cas d'inhalation** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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.

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| NOAEL | 1.000 mg/kg bw/day (rat) |
|-------|--------------------------|

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien** la substance n'est pas comprise

FR

(suite page 8)



Nom du produit: dihydrogéoorthophosphate de potassium

(suite de la page 7)

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

| Type d'essai | Concentration active | Méthode | Evaluation |
|--------------|----------------------|---------|------------|
|--------------|----------------------|---------|------------|

|           |           |                       |  |
|-----------|-----------|-----------------------|--|
| LC50/72 h | >100 mg/L | (daphnia magna)       |  |
| LC50/96 h | >100 mg/l | (Oncorhynchus mykiss) |  |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                 |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA                                | néant           |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                 |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA                                | néant           |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                 |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA                                |                 |
| · Classe                                                   | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           |                 |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA                                     | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Non applicable. |

(suite page 9)



Nom du produit: dihydrogéoorthophosphate de potassium

(suite de la page 8)

- |                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur            | Non applicable. |
| · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Non applicable. |
| · "Règlement type" de l'ONU:                                            | néant           |

## 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 la substance n'est pas comprise
  - Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II la substance n'est pas comprise
  - RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
  - Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3) la substance n'est pas comprise
  - Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT la substance n'est pas comprise
  - Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues la substance n'est pas comprise
  - Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers la substance n'est pas comprise
- Prescriptions nationales:
- Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
- Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57 la substance n'est pas comprise
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

## 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.

- Date de la version précédente: 10.03.2021
- Numéro de la version précédente: 10.04
- Acronymes et abréviations:
  - ADR: Accord relatif au transport international 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
  - 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
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(suite page 10)

FR

**Nom du produit: dihydrogénoorthophosphate de potassium**

(suite de la page 9)

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

## **Annexe: Scénario d'exposition**

### · **Désignation brève du scénario d'exposition**

Formulation and packing/repacking of substances and mixtures

### · **Secteur d'utilisation**

- SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
- SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
- SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
- SU9 Fabrication de substances chimiques fines
- SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
- SU24 Recherche et développement scientifiques
- SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
- SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
- SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)

### · **Catégorie du produit**

- PC3 Produits d'assainissement de l'air
- PC9b Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
- PC12 Engrais
- PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
- PC21 Substances chimiques de laboratoire
- PC29 Produits pharmaceutiques
- PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
- PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

### · **Catégorie du procédé**

- PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
- PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
- PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
- PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
- PROC5 Mélange dans des processus par lots
- PROC6 Opérations de calandrage.
- PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
- PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.
- PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
- PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
- PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
- PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation
- PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.
- PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main
- PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles
- PROC22 Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à une très haute température
- PROC23 Opérations de traitement et de transfert ouvertes à très haute température
- PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
- PROC28 Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

(suite page 11)

**Nom du produit: dihydrogénoorthophosphate de potassium**

(suite de la page 10)

- **Catégorie de l'article**
  - AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
  - AC5 Tissus, textile et habillement
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
  - ERC1 Fabrication de la substance
  - ERC2 Formulation dans un mélange
  - ERC3 Formulation dans une matrice solide
  - ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
  - ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
  - ERC6a Utilisation d'un intermédiaire
  - ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
  - ERC8b Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
  - ERC8c Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
  - ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
  - ERC8e Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
  - ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
  - ERC10a Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
  - ERC11a Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)
  - ERC12a Traitement des articles sur les sites industriels à faibles rejets
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Solide
- **Concentration de la substance dans le mélange** Matière première.
- **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité** ≤ 1 tonnes par jour
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

Utilisation intérieure.  
Utilisation extérieure.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur** Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**

N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection**

Aucune mesure particulière n'est requise.  
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.
- **Mesures pour la protection du consommateur**

Aucune mesure particulière n'est requise.  
Assurer un marquage suffisant.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 12)

**Nom du produit: dihydrogénoorthophosphate de potassium**

(suite de la page 11)

- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination**  
Éliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR